N° 191 et N° 192 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 7 Avril—14 Avril 1928



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)



ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB (Léon DELOY) et 8BF (Pierre LOUIS)

Signataires de la pétition (suite) :

Baize P., Ingénieur des Postes et Télégraphes, chargé du Service de la Radiodiffusion.
Ledeur L. (ex-8BU), 17, Grand' Rue, Lure (Hte-Saône).
Pachot, Caporal, Opérateur au poste Radio C.N.A., Agadir.
Morel A., Saint-Claude (Jura).
Adam A., Ing. A.-&-M., Briare (Loiret).
Mourgues Ch., 41 boulevard Mirabeau, St-Remy.
Maussion (de) J., 4 rue du Proconsul, Coulommiers (S.-&-M.).
Léger R., rue du Cauche, Rugles (Eure).
Madame Lefebvre, 20 avenue Didier, Gagny (S.-&-O).
Joigneaux J., 2 rue Pierre-Curie, Paris.
Liénard E., 80 avenue Secrétan, Paris.
Neiter E., 194 rue Lafayette, Paris.
Pigot F., 7 Grande Place St-Gilles, Caen (Calvados).
Daubichon L.H., Juge de Paix des Cantons d'Evreux (Eure).
Radio-Club de la Manche (84 membres ont signé).
Chatel E., 10, rue Crocé-Spinelli, Paris (14e).
L. de Broglie, Docteur ès-Sciences, 9, square de Messine, Paris.
L. de Joamis, Directeur de la Sté « Radio-Ouest », 2, rue Sully, Nantes.
Wigniolle A., 27, rue Jean-de-Gouy, Douai (Nord).
Jouas A., 16, rue Louis-Pasteur, Mont St-Aignan (S.-I.).
Odier, Notaire, Bourgneuf-Val-d'Or (S.-&-L.).
Baron G., 1, route du Havre, Deville-lès-Rouen (S.-I.).
Séménoff, Ingénieur électricien I.E.G., 22, rue de Paris, Vanves (Seine).
Delcroix M., Directeur du Cours Complémentaire, Hondschoote (Nord).
Vidrequin, 116, rue de Provence, Paris.
Macé, La Ferté-Bernard (Sarthe).
Buisson, avenue May-Renaudin, Clamart (Seine).
Clair A., Maire de Bourgneuf-Val-d'Or (S.-&-L.).
Debar J., rue Camille-Pelletan, Bourges (Cher).
Lambert P., Propriétaire Viticulteur, Caux (Hérault).
Pradille fils, Industriel, à Sarwe (Gard).
Wanègue R., rue de l'Arquebuse, Chauny (Aisne).
Morel A., 17 rue de la Poyat, St-Claude (Jura).
Thouvais M., Constructeur Radio, La Ferté-St-Cyr (Loir-et-Cher).
Cottrez J., 89 rue de Paris, St-Denis (Seine),
Cogis R., 8 rue Moreau, St-Denis (Seine).
Carat, 33 rue de Rivoli, Paris.
Sère (de) A., Aurignac (Hte-Garonne),
Vallot, Villa Nina, Avenue Ernestine, 6 boulevard du Mont-Boron, Nice (Alpes-Maritimes).
Dugleux V., Electricien, Villa Ur-Hégia, avenue de la Gare, Cambo-les-Bains (Basses-Pyrénées).
Godey F., Ancien Elève de l'Ecole Polytechnique, Villa Lygie, Cap Martin (Alpes-Maritimes) et 59 rue de Prony, Paris.

(à suivre).

En raison des Fêtes de Pâques, les nos 191 et 192 du JOURNAL DES 8 paraissent ensemble.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU R.E.F.

LE DIMANCHE 20 MAI 1928

L'Assemblée Générale annuelle du « Réseau des Emetteurs Français » aura lieu le DIMANCHE 20 MAI 1928, à 15 heures précises au PALAIS DU PALMARIUM, Jardin d'Acclimatation (près la porte Maillot), Paris, dans le cadre magnifique du Bois de Boulogne.

Vous y viendrez tous, membres du R.E.F., car l'Assemblée Générale n'est pas seulement le plaisir de se retrouver entre bons amis ou correspondants, mais un devoir imposé par la défense de nos droits et de nos intérêts.

Les membres de la Section Centrale (Paris, Seine et départements limitrophes) auront à cœur de s'y rendre en masse afin d'accueillir cordialement nos camarades, membres des sections régionales, coloniales et amateurs étrangers, qui seront très nombreux.

Nous aurons la joie de voir, en chair et en os, notre excellent ami, R. JAMAS (af1B, ex-8QQ), arrivé spécialement par le premier train d'ondes de la lointaine Indo-Chine et nous comptons bien, pour une fois, l'entendre autrement que dans nos écouteurs !

Les charmantes YL sont cordialement invitées et elles viendront toutes, nous en sommes certains, le R.E.F., toujours devançant le progrès, ne leur a-t-il pas accordé le droit de vote ?

(La présentation de la carte de membre 1928, sera rigoureusement exigée à l'entrée de la salle).

***

A l'issue de l'Assemblée Générale dont l'ordre du jour et le détail complet paraîtront ultérieurement, et après un colossal apéritif au milieu de la verdure, aura lieu un GRAND BANQUET (facultatif) auquel sont invités tous les membres du R.E.F. et leur gracieuse famille.

Ce BANQUET se tiendra dans le même établissement, à 20 heures précises et sera servi, toutes baies ouvertes sur une splendide terrasse surplombant les frondaisons printanières du Bois de Boulogne.

MENU

CONSOMMÉ MADRILÈNE
SAUMON A LA PARISIENNE
FAUX-FILET MADÈRE CHAMPIGNONS
POULET GRILLÉ KÉNO
SALADE
HARICOTS VERTS MAITRE D'HOTEL
GLACE MILANAISE
GATEAUX SECS
COUPE DE FRUITS
CAFÉ
FINE-CHAMPAGNE
MACON — CHABLIS
VOLNAY
CHAMPAGNE

Le prix du banquet (service, entrée dans le jardin, attractions compris) est fixé à 45 francs par personne.

Le Trésorier vous prie instamment d'adresser DÈS MAINTENANT votre adhésion accompagnée de son montant, à son compte de chèque postal :

Paris 1027-92, LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine.

PRIX MENSUELS

Le Bureau du R.E.F. a terminé l'examen des demandes des candidats aux prix des mois de Janvier et de Février 1928.

Voici le classement :

PREMIER PRIX — Une lampe 60 watts Fotos à M. J. Lory (8DS), à Paris. A réalisé 47 liaisons phonie avec 19 amateurs différents, pendant le mois de Janvier.

Emetteur Mesny, 2 lampes A409. Alimentation 120 volts accus. Meilleur DX : SMUA 1250 km.

DEUXIÈME PRIX — Une lampe 60 w. Fotos à M. Allard (R357), à Neuilly. Pour la réception de 404 stations (812 appels). Le cahier d'écoute de R357 comprend 120 pages 21-31. Voir Jd8 N° 183.

Récepteur Bourne plus 2 BF. Antenne intérieure en cône de 3 m. 50.

TROISIÈME PRIX — Un kénotron 100 millis Fotos à M. Dutilloy (R211) à Senarpont. Pour la réception de 154 stations d'amateurs de 24 pays différents, dont 62 EF, ainsi que les DX sv1XC, ap6NZ, agRANN.

Récepteur Bourne avec réaction statique plus 1 BF. Antenne : un fil de 40 m. ; contrepoids : 1 fil de 12 mètres.

QUATRIÈME PRIX — Un kénotron 100 millis Fotos à M. Reyt (8FD) à Orléans. Pour son trafic journalier avec les cinq continents.

Emetteur décrit dans le Jd8 N° 186 et suivants. Relevé de trafic dans le présent numéro.

CINQUIÈME PRIX — Une lampe d'émission E1 Mazradia à M. Conte (R091) à Clichy. Pour la réception de 469 stations dont 357 USA ; 35 pays. Meilleures réceptions : nu6AM, 6BGH, 6AHP, 6CCL, 7GY, 7DF, 7DL, fb8HL, phonie de oa3LO et de ANF (Java).

Récepteur décrit dans le Jd8 N° 169-170 lors de la publication du palmarès de Septembre 1927.

SIXIÈME PRIX — Une lampe d'émission à M. Piéton à Toulouse. A réalisé 110 QSO pendant le mois de Janvier avec tous les pays d'Europe et le Nord de l'Afrique.

Emetteur décrit dans le Jd8 N° 178 lors de la publication du palmarès de Novembre 1927.

Le Bureau du R.E.F. se fait l'interprète de tous pour adresser aux maisons Fotos et Thomson-Houston ses plus vifs remerciements pour l'aide apportée aux expériences des amateurs du « Réseau des Emetteurs Français ».

A la date de ce jour, tous les candidats aux prix mensuels ont reçu au moins un prix.

(Pour le Bureau : ef 8JC)



SECTION 11

RÉUNION DE LA SECTION

Le Dimanche 1er Avril, les OMs de la 11e Section se sont réunis chez 8FD pour discuter au sujet de la tactique à suivre en 1929, lorsque seront en vigueur les décrets de la Conférence de Washington. Diverses dispositions concernant l'AC brut et l'usage des bandes, selon les saisons, ont été adoptées, mention en sera faite à la prochaine assemblée générale du R.E.F.

Les OMs 8PNS et 8RBV de la Section 11, tous deux QRP'istes, ont fait part des beaux DX qu'ils viennent de réaliser.

8PNS qui transmet avec 5 watts DC, et dont la situation est peu dégagée, a QSO 23 NU et 1 NC, avec des QRK allant à r7. Parmi ces QSO, il y a des districts 1, 2, 3, 4, 5 et 8 ; signalons en particulier QSO avec un OM de Fort Worth (Texas), ce qui est un FB DX pour du QRP. Tous nos compliments à ce vieux OB. 8RBV qui emploie une puissance analogue, et qui est un débutant, a QSO des NU du district 3. Sur les conseils de 8FD, ces OMs vont « pomper « sur 32 m. pour décrocher les OZ et les SB.

SECTION 4

Le Bureau du R.E.F. a le regret de faire connaître que M. Henry Jacquin, délégué du R.E.F. à la Section 4 à Cannes, quittant définitivement cette dernière ville, se voit dans l'obligation d'abandonner ses fonctions de délégué régional.

M. R. Chaussebourg (ef8HO), 99 Rue d'Antibes à Cannes a bien voulu accepter la succession de M. H. Jacquin, et est nommé **Délégué du R.E.F. à la Section 4.**

Le Bureau du R.E.F. se fait l'interprète de tous, pour présenter ses remerciements à M. Jacquin pour l'aide qu'il a toujours apportée au R.E.F. : et déplore les circonstances qui l'ont obligé à quitter ses fonctions.

Il remercie également 8HO d'avoir bien voulu offrir sa précieuse collaboration. (Pour le Bureau ef 8JC)

SECTIONS 13 et 16

La première **réunion générale,** des Sections 13 et 16, aura lieu le **Dimanche 22 Avril,** à 10 h. du matin, **Brasserie de l'Elysée, 65, Boulevard de la Liberté à Lille.**

Nous espérons que les OMs viendront nombreux et que les QSO visuels seront vy QSA !

SECTION CENTRALE

La prochaine **réunion** de la section centrale aura lieu le **Jeudi 19 Avril 1928,** à 19 heures, dans les locaux de l'**Ancienne Académie, Restaurant, 11, rue Grenéta, Paris.** Apéritif. Diner non obligatoire. (8FT).

SECTION 5

RÉUNION GÉNÉRALE ANNUELLE

La **Réunion Générale** annuelle de la Section 5, qui compte 25 membres, aura lieu à **Nancy, le 15 Avril 1928.**

Le rendez-vous est fixé à partir de 10 h. 30 au **Café Excelsior** près de la gare.

Un tirage au sort de quelque matériel de TSF, aura lieu au cours du déjeuner amical qui suivra cette réunion.

Tous les membres de la Section 5 du REF sont cordialement invités à cette réunion qui promet d'avoir du succès.

Les possesseurs d'appareils photographiques seront les bien venus.

Le port de l'insigne est obligatoire.

Une circulaire a été envoyée à chacun des membres de la 5e Section. (8JC)



Nouveaux membres du R.E.F.

616 — Rault Aristide, à Palimé Togo, A.E.F. Adh
617 — Chabelard René, 12 rue Henri-Rochefort. Adh
618 — Coutier Pierre, 28 bis, rue Guelliot, à Vouziers. Adh
619 — Vachet Louis, 14 rue des Fontaines, à Puteaux. Adh
620 — Georger René, 160, rue Colbert, à Colombes. Adh
621 — Cabiran Gérard, 21, rue Carrérot, à Pau (B.-P.) Adh

(à suivre). Pour le Bureau, 8JC.

CHANGEMENTS DE QRA :

140 — Garres Pierre (ef8GX), avenue du Parc de Lescure, Angle du Chemin de Canolle, Bordeaux.
492 — Serre Henri, 20 rue Lacépède, Aix-en-Provence.

A MM. les délégués régionaux,

MM. les délégués régionaux sont priés d'envoyer leurs propositions et suggestions à 8JC, avant **le 15 Avril** au lieu du 1er Mai comme l'indiquait la note de 8JC qui leur a été adressée antérieurement.

Pour le Bureau : 8JC.

SLOPER, de voyage... autour du monde, apporte au R.E.F. dix nouveaux membres « SB ».
Toutes nos félicitations à notre sympathique camarade qui a si bien sû répandre au loin la bonne propagande du R.E.F.

Service des ondes étalonnées

Après quelques émissions d'ondes étalonnnées, je pensais recevoir qnelques suggestions des supposés nombreux OMs devant m'écouter. .
Depuis deux mois que ce service fonctonnne, un seul OM m'a écrit pour me remercier et me demander s'il était possible de commencer à 13 h. 30 au lieu de 14 h. 15.
Devant un pareil silence, j'ai le regret d'annoncer que je cesse ce service, ce n'est pas la peine d'user des watts pour un si beau résultat. (ef 8GI).

Les lampes E4 Mazradia dont 8JC avait annoncé le don au R.E.F. pour les prix mensuels, ne sont pas encore en sa possession, elles seront attribuées ultérieurement dès leur réception. (8JC)

Adhérer au R.E.F., c'est prouver la valeur des amateurs français.

Voici l'Avril, les beaux jours et les longues randonnées en vélo, moto, auto, canot, avion, patins... à roulettes ! Arborez le fanion du R.E.F. !
Envoi franco contre 10 francs versés au compte chèque postal : Paris 1027-92, Larcher B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine).

(R010).

Mouvement des Navires munis d'O.C.

xelAWL — M/S Tennessee, le 30 Mars à Manille (retour).
xelAWV — M/S Thalatta, de l'Extrême-Orient pour Rotterdam et Hambourg.
xedOIB — ss Christiansborg, de la mer Noire au Danemark, le 30 Mars près la Sicile.
xenOCP — le 30 Mars à Beira, en route vers le Sud de l'Afrique et retour par la cote occidentale.
xenOQQ — parti de Marseille le 26 Mars pour Curaçao.
xemSFV — M/S Kronprinz Gustaf Adolf, parti le 30 Mars pour Rio et Buenos Ayres. (eb4FT)

Heures favorables pour les DX début Avril

OA : 0700 à 0800 et 2000 à 2100 gmt.
OZ : 0600 à 0700 et vers 1800.
FO, FZ, FU, etc. : 1700 à 2100.
SB, SC, SA, SU : 2100 à 0000.
NU, NC, NQ : 2130 à 0800 am.
Chine : 2000.
AI, AQ : 1800, surtout les samedis et dimanches.

(eb4FT : Tfc manager du R.B.)

CQ de af1B

af1B s'embarque sur le s/s Paul Lecat, le 17 Avril prochain pour retour en France. Af1B fera sa dernière émission le 15 Avril :
sur 20 m., de 1600 à 1800 gmt ;
sur 31 m., de 1830 à 2000 gmt.
Super 73 à tous et à bientôt.

CQ de 8BP — Nous avons le plaisir d'annoncer que notre excellent ami af1B, vient d'être fait Chevalier de l'Ordre Royal de Cambodge, par S.M. Monivong, pour services rendus à la T.S.F. en Indo-Chine et au Cambodge.
Tous les lecteurs du Jd8 se réjouiront de cette distinction si méritée par Richard Jamas (af1B), universellement connu de tous les OMs.

POURQUOI
vous devez transformer votre
AC BRUT

Je m'adresse, dans ces quelques lignes, à l'amateur fervent de l'AC brut et au futur « 8 » qui a décidé d'employer pour ses essais cette forme de haute tension. A tous les deux je dis « abandonnez ce système », non pas pour le malin plaisir de renverser leurs idées ou leurs projets, mais parce que j'ai conscience d'agir ainsi dans l'intérêt de la collectivité ainsi que dans leur intérêt personnel.

Vous avez choisi l'alimentation en alternatif brut parce que ce système vous a semblé le plus simple. Oui, il l'est, car la H.T. représentée par un simple transfo, relativement peu couteux et robuste est rapidement et facilement réalisable.

Mais avez-vous bien songé à ce que vous obtenez avec un tel système ? Avez-vous bien réfléchi un seul instant à la façon dont se comportent vos lampes, vos circuits, vos courants et votre transfo lui-même ? Non, car sans cela vous auriez attendu un peu plus longtemps avant de tâter le manip. et vous auriez reculé un peu la date de votre premier QSO pour avoir une haute tension vraiment *moderne*.

Vous avez choisi un transfo dont la tension marquée est dans le rapport (plutôt en-dessus) de celle indiquée pour vos oscillatrices. Bien entendu toute cette tension n'est pas utilisée. Il n'y a que les alternances de votre courant qui rendent les plaques *positives* qui permettent le fonctionnement de votre oscillateur. Les alternances de sens opposé ne servent à rien au point de vue haute fréquence.

En second lieu, la tension que vous appliquez ainsi pendant la moitié du temps environ passe par toutes les valeurs, depuis zéro volts jusqu'au maximum, et ceci cinquante fois par seconde (si cinquante est la fréquence de votre secteur). De telle sorte que les plaques des triodes se trouveront portées à un potentiel qui changera constamment ; ces fluctuations entraîneront des variations correspondantes de *l'intensité d'émission* (d'où note ronflée ou crachée très désagréable et très difficile à lire) ainsi que de la *longueur d'onde*. L'une de ces deux raisons suffisait à elle seule pour prohiber l'emploi d'un tel système !

La tension sur les plaques passe par toutes les valeurs, depuis zéro jusqu'au maximum, mais il est à noter de plus, que ce maximum est notablement supérieur à celui indiqué sur votre appareil. En effet, celui-ci indique comme tension, la tension efficace, c'est-à-dire, celle qui dans certaines conditions produit le même effet qu'une tension continue de même valeur, mais cette tension « efficace » (la seule indiquée) est intermédiaire entre la tension minimum (zéro) et la tension maximum, cette dernière étant près de une fois et demie plus grande que la tension efficace. Sans le vouloir, vous appliquerez donc sur vos plaques une tension qui, cinquante fois par seconde s'élèvera jusqu'à près de une fois et demie celle que vous croyez en toute bonne foi appliquer.

De plus, comme il n'y a qu'une alternance sur deux qui est réellement employée, vous êtes tenté d'augmenter la tension sur les lampes pour avoir un débit suffisant. Cette dernière opération s'ajoutant aux autres pour augmenter dans une mesure considérable, la tension réelle que supportent les plaques de vos lampes.

Bien entendu, à ce régime elles ne tarderont pas à « tourner de l'œil ! ».

Il faut remarquer en plus que, le courant qui circule dans votre circuit haute tension (lequel comprend en série : secondaire du transfo et circuit filament-plaque) est un courant unidirectionnel assimilable par conséquent à un courant continu, lequel courant traversant l'enroulement secondaire du transfo tend à le faire travailler plus près de la saturation (surtout s'il est poussé) et diminue la perméabilité du noyau magnétique, ce qui se traduit par une forte puissance au primaire par rapport à la puissance secondaire employée.

Quand vous employez l'AC brut, vous avez donc un montage : qui n'utilise qu'une alternance sur deux, qui par ce fait même et à cause des variations de la tension vous oblige pour avoir une intensité raisonnable à « pousser » votre tension plaque (opération particulièrement facile avec un transfo !...) et qui de plus, fait travailler — presque sans que vous vous en aperceviez — vos lampes à des tensions instantanées exagérées, augmentant ainsi vos chances de claquage des lampes par insuffisance d'isolement. N'allez pas vous plaindre après cela chez le constructeur en lui disant que vous alimentez le triode en AC brut ! Je ne parle pas d'autres désavantages, entre autres de celui qui consiste à ne pas pouvoir controler son débit plaque. Les indications de votre appareils à cadre dans ce circuit (lequel est parcouru par un courant allant lui aussi de zéro au maximum) sont tout à fait fantaisistes.

Autrement dit, dans tous vos circuits, le poste travaille par « à coup » on l'oblige pendant un temps assez court (une *fraction* de la demie alternance utilisable) à fournir un gros effort (donc fatiguant pour le matériel) pour compenser le reste du temps pendant lequel le poste *reste décroché*.

Trouvez-vous vraiment qu'un tel dispositif est pratique... et économique ?

J'ai réservé pour la fin le reproche peut être le plus grave. En appliquant sur les plaques des lampes une tension aussi variable vous occasionne, *obligatoirement* une variation correspondante de la longueur d'onde.

Un seul remède : le controle par cristal et encore, si vous annulez cet inconvénient et améliorez la QSB, les autres désavantages subsistent. Ne dites pas que vous vous arrangerez pour avoir quand même une bonne syntonie, vous n'aurez jamais, à installation égale une aussi bonne syntonie qu'avec du bon RAC ou du DC stable.

Après avoir vu ce qui se passe dans vos circuits, examinons ce qui advient dans le récepteur de votre correspondant.

Cette variation de la tension plaque de votre oscillateur se retrouvant partout, entraîne dans l'intensité à la réception des variations correspondantes. Votre note de battements (sifflement dont l'écoute est très aisée et « perce » bien) se trouvera donc « découpée » au ronflement du secteur (lorsque celui-ci est du 25 périodes c'est un délice pour le correspondant !) et transforme votre son fluté en une voix rauque qui traverse très mal les QRM ou QRN de toutes sortes. Vous avez donc beaucoup moins de chances avec une telle alimentation à faire proprement des DX rendus difficiles par des brouillages de diverses natures, même si vous employez des puissances relativement fortes.

Un gros argument de ceux qui défendent l'AC, est la question *prix*.

D'après les quelques remarques exprimées au début, je ne crois pas qu'au point de vue technique, l'AC soit bien économique. Le courant y est gaspillé partout et tous les appareils (y compris les lampes !) travaillent dans de mauvaises conditions de rendement tout en étant « poussées ». Si vous trouvez cela économique ! Evidemment le coût d'un système d'alimentation en AC est moindre (à puissance égale) à celui d'un système RAC ou DC, mais ce que vous économisez là, vous le dépensez ailleurs et d'une façon combien moins élégante ! Dans tous les cas, l'amateur même s'il marche en QRP, a toujours intérêt à ne pas employer l'AC brut quitte à diminuer sa puissance. Regardez si les stations à faibles puissances qui font du bon travail emploient l'AC brut, vous n'en trouverez pas, ou bien soyez certain qu'elles rendraient dix fois mieux si elles employaient autre chose !...

Ayant parlé de ces raisons d'ordre technique nous indiquerons maintenant celles qui sont d'ordre moral :

L'AC brut gêne les voisins d'une façon beaucoup plus certaine que la H.T. DC ou RAC, on peut citer des exemples de stations qui employant l'AC brut n'occasionnent que peu de gêne — j'en doute — en tous les cas cette particularité n'était obtenue qu'au prix d'une diminution de puissance et d'un réglage assez difficile. La syntonie ne pouvait être parfaite.

Ces considérations de brouillage et de syntonie sont maintenant en effet, de la plus grande importance, et je crois que si tous s'en rendaient parfaitement compte, nous n'aurions plus à faire campagne contre l'AC.

Il fut un temps, au début de l'automobilisme, où les précautions du code de la route étaient à peu près inexistantes. On s'en tenait à garder sa droite et à actionner un vague signal sonore lorsqu'on en jugeait la nécessité — à part celà aucune réglementation

sérieuse — à ce moment il y avait quelques milliers de véhicules à circuler dans un pays. Réfléchissez maintenant aux précautions de toutes sortes que l'on est obligé de prendre, et à juste titre, dans les endroits encombrés (signaux avertisseurs, freins efficaces, code de la route complexe et très strict, réglementations de toutes sortes dans les grandes agglomérations), ces complications qui chaque jour s'étendent d'avantage et eurent fait sourire les premiers automobilistes sont devenues *nécessaires* aussi bien que doit devenir nécessaire, de nos jours, une réglementation intelligente et rigoureuse de nos appareils, à cause précisément du nombre toujours croissant des amateurs.

C'est en particulier à l'heure ou la Conférence de Washington nous attribue d'étroites bandes, qu'il convient de faire preuve de discipline, et ceci dans notre propre intérêt, que seuls les gens peu perspicaces n'aperçoivent pas. Il convient de prendre donc toutes les précautions pour travailler sans gêner les voisins et se préparer avant qu'il ne soit trop tard à employer partout le système d'alimentation qui *s'impose*, celui à tension constante, cette condition est *nécessaire* mais d'ailleurs n'est pas *suffisante*.

L'amateur, actuellement, n'a donc aucune excuse s'il emploie encore l'AC brut.

Il rend un très mauvais service à la cause de l'amateurisme, il gaspille son courant et son argent, et il contribue, en semant le désordre à rendre très difficile la tâche de ceux qui aiment l'ordre, les choses correctes et qui essayent de faire du bon travail.

Le « Jd8 » reprendra bientôt une étude sur les diverses formes de haute tension pour préciser certains points importants.

Réfléchissez à ces queques idées et si vous êtes de bonne foi rendez-vous compte que, tôt ou tard, vous devez vous plier à cette discipline, pourquoi ne pas la consentir dès maintenant vous rendrez service à tous et aurez la satisfaction du devoir accompli. (8CA).

LA T.S.F. A L'ECOLE

Une œuvre d'un intérêt considérable vient d'être fondée : *La T.S.F. à l'Ecole.*

On sait que dans les écoles communales primaires, les classes, terminent à 16 h., et que nombre de parents, retenus par leur travail, sont obligés de laisser leurs enfants en garde à l'école jusqu'à 18 heures.

Eloignés ainsi des tentations malsaines de la rue, les enfants jouent et commencent leurs devoirs.

Sur l'initiative de M. Henry Etienne et Maurice Landeau, un groupe de personnalités de la TSF, avec le concours d'*Hebdo T.S.F.* et de nombreux constructeurs, s'est proposé d'organiser des émissions radiophoniques éducatives et attrayantes — ce ne seront pas des leçons — destinées aux enfants restant en garde dans les écoles primaires ; et aussi de doter les groupes scolaires d'appareils de réception permettant l'écoute de ces radio-concerts.

La T.S.F. à l'école reçoit les adhésions de toutes les personnes s'intéressant à cet effort : membre d'honneur (cotisation annuelle : 500 francs) ; membre honoraire (cotisation annuelle, 20 francs), à son siège social : 53, Rue Réaumur, Paris (2e).

LES ONDEMÈTRES

Nous savons tous hélas ! qu'à partir du 1er Janvier 1929, il va falloir que tout amateur désirant faire de l'émission, possède un ondemètre précis, chose assez difficile à se procurer.

Il est possible de faire étalonner son ondemètre par quelques laboratoires, E.C.M.R., etc..., mais il faut attendre assez longtemps ce qui est bien souvent ennuyeux.

M. FONTAINE, 8GI, est heureux de faire savoir qu'il possède depuis un an un cristal de quartz qui par la méthode des harmoniques lui permet l'étalonnage d'un circuit quelconque depuis 5 mètres et au-dessous jusqu'à 125 mètres.

De 10 à 125 m. l'étalonnage est fait à + ou — 10 centimètres.
De 5 à 10 m. — — à + ou — 5 centimètres.

Pour avoir un ondemètre qui conserve son étalonnage, il faut que les bobines soient d'une contruction soignée, cette mise au point terminée, il vous reste donc à demander à ef8GI tous renseignements, qu'il vous enverra dans le plus bref délai. ef 8GI.



nu8AFQ à QSO ef8DMF sur 20 m. modulation parfaite, très QSA et stdi vy. 8DMF a reçu plusieurs autres fonistes américains le 28 et 29 Mars.

***

Phonies entendues par A. SILVAN, 22 rue Raspail, Cavaillon. Sur 1D et 1BF. QSL sur demande :

EF : 8PIS, 8UDI, 8KZR, 8KR, 8BL, 8PPRR (?), 8GAI, 8KG n° 2, 8AX.

EB : 4OU, 4AI, 4DI, 4OC — EI : 1AM — EA : Ecole Polytechnique de Vienne — Une station française donnant des nouvelles et annonçant « Allo Radiophonie » — Divers : 5SW, PCJJ (haut-parleur, r7, sans antenne ni terre).

***

Phonies entendues par BAYLOT (Amboise). — Du 19-3 au 2-4 :

EF : 8AJT, 8BL, 8GDB, 8RKG, 8PGT, 8MOTH, 8LB, 8PJS, 8RKV, 8JZ, 8KG1, 8IU.

EI : 1AS, 1XY, 1AM — EB : 4BI, 4OC, 4DI, 4IN — Divers : ANAW, PCJJ, EAR25, 2XAD, 2XAF.

***

Phonies entendues par R300, pendant Mars :

EF : 8UDI, 8KV, 8RAG, 8IU, 8BA, 8LB, 8ROJ, 8FA, 8TIS, 8BP, 8MMP, 8JZ, 8ABC, 8ABR, 8AJT, 8GDB, 8KG2, 8VVD, 8MSM, 8KG1, Radio-Agen — fm8RIT, fm8KR.

EB : 4SB, 4AM, 4OU, 4CC, 4FT, 4AS, 4ER — EI : 1AS — OA : 3LO.

***

Phonies entendues par ef8WR, Amiens :

EF : 8ABC, 8PS, 8KPT, 8JZ, 8FA, 8BA, 8IU, 8ROJ, 8CRO, 8ORZ, 8KG1, 8FI, 8ÉO, 8KG2, 8QOA, 8AJT, 8RKO, 8FL, fm8VX, fm8KR.

EB : 4BI, 4DL, 4CM, 4ER, 4IA, 4BL, 4CC — EI : 1DY, 1GN, 1GS — EP : 1aa — EX : 1AW — EG : 5DC — Divers : ASA, PCJJ, 2XAF. QSL sur demande.

***

Phonies entendues par 8NCX, Paris. Antenne de balcon, un fil de 7 mètres :

EF : 8APX, 8BA, 8BP (?), 8CT, 8FA, 8HB (?), 8KG, 8KV2, 8LC (?), 8MSM, 8MMP, 8UDI, 8 (?) (répondant à eb4CP), Radio-Lyon, « Radiophonie », 8GUY, Voiture n° 2 S.T.C.R.P., fm8KR.

EB : 4CC, 4CX, 4OU, 4DI, 4CP, 4ER — OA : 3LO — NU : 2XAF, KDKA (?).

***

Phonies entendues par A. de SÈRE, Aurignac (Hte-Garonne) :

EF : 8CP (bonne modulation), 8JZ (excellente modulation tant en profondeur qu'en puissance et pureté. Reçu parfois casque sur table. De jour, r4-5, QSS, mais très bon), 8BA (très bonne modulation. De jour, r4-5, QSS), 8IU (très bonne modulation), 8KR (me paraît ici surmodulé), 8KG1 (très bonne modulation), 8KG2 (bonne modulation. De jour, r4. Dans son essai QRP avec 8BBL, r5, assez bonne modulation, compréhension 75 % mais ronflement, QSS), 8RAJ (bonne modulation), 8UDI (38 w. alimentation, bonne modulation, QSS), 8GVD (assez bonne modulation, compréhension 75 %, ronflement), 8AJ1 (bonne modulation), 8UDE (bonne modulation), 8BIS (bonne modulation), 8KZR (très bonne modulation).

EB : 4OU (bonne modulation. De jour, r4, QSS), 4OC (perçu de jour, QSS), 4AI (bonne modulation), 4BR (bonne modulation).

EP : 1AA (bonne modulation).

EI : 1XY (assez bonne modulation, ronflement, instable), 1AM (très bonne modulation), 1BS (bonne modulation), 1CH (bonne modulation), 1GC (très bonne modulation).

EK : 8UHU (excellente modulation mais QRM).

Divers : AFK, ANH, PCLL, PCJJ, 2XAD, 3LO, 2XAF, KDKA, YR.

Appel de ef8LL — Désirant faire de la phonie et possédant 600 à 700 volts haute tension par dynamo et un Mesny 25-75 m., prière aux OMs spécialisés dans la phonie par dynamo de bien vouloir me renseigner. Les phonies ultra-supérieures, 8JZ, 8BA, 8FA, 4OU, 8ZAI, 4DI, 8MB3, peuvent me renseigner.

⁂

ef8IPK désire correspondant parisien pour essais phonie QRP. Ecrire via « Jd8 ».

⁂

Phonies entendues par 8RAX, St-Remy :

EF : 8BF, 8BP, 8BBP, 8MA (?), 8KG1, 8KG2, 8DL, 8ABP, 8ABC, 8LM (?), 8ZB, 8IU 8UDI (?), 8KR, 8BA, 8POQ (?).

EB : 4BI, 4BL, 4BZ, 4OU, 4EC, 4PL (?) — EI : 1AN, 1NO — Radio L.L., Lyon La Doua, Dijon aerodrome.

SIMPLE SUGGESTION

Nous tous, pauvres malheureux, qui toujours rêvons de DX, de QSL exotiques, qui toujours agitons notre manipulateur dans l'espoir toujours déçu que nos ondes franchiront les mers et les continents...

Nous tous, travailleurs patients, qui nous émerveillons devant les exploits des as de l'éther....

Nous tous qui nous taisons, timides et honteux....

Pourquoi ne nous syndiquerions-nous pas pour arriver à la réalisation de nos espérances ?

Le Jd8 serait notre hebdomadaire lieu de réunion. Chaque malchanceux serait admis dans notre groupement, mais à condition d'utiliser exclusivement un bon RAC et d'être un loyal usager de l'éther, travaillant dans les bandes permises et ennemi du QRM.

Chacun exposerait ses déboires, sans honte ni forfanteries, de sorte que, très rapidement, les causes principales d'insuccès pourraient être classifiées. Et certainement alors un as, apitoyé par tant de malheurs, nous viendrait en aide de ses conseils ou de son manipulateur charitable qui pourrait nous faciliter un DX convoité.

Qu'en pensez-vous, mes chers Compagnons ?

Pour ma part, j'ai osé vous faire cette proposition, simplement parce que je ne sais plus comment m'y prendre et parce que j'ai pensé qu'un OM compatissant pourrait m'aider à sortir d'une lamentable situation.

Jugez-en : D'une puissance de 20 watts à mes débuts, j'en suis arrivé à cent quarante avec un Hartley d'abord, puis un Mesny attaquant les types d'aériens les plus divers : unifilaire-terre, cage-contrepoids, Zeppelin, Lévy, Hertz, sans arriver à sortir d'Europe (Afrique du Nord mise à part, ainsi que trois QSO NU).

Et pourtant des essais nombreux, méthodiques, patients ont été tentés pendant deux ans et demi au cours de plus de 400 QSO. Ma QSB a reçu tous les perfectionnements désirables et à l'heure actuelle, mon RAC est souvent coté DC vy FB.

Les secours de virtuoses du DX m'ont été aimablement prodigués mais, au grand étonnement de leurs dispensateurs, toujours ND.

Mon récepteur n'a pas lieu, semble-t-il d'être incriminé, car si mon audition n'est pas très puissante, je n'en suis pas moins confortablement les messages envoyés à nos champions de la distance par leurs lointains correspondants.

Un point retient cependant mon attention : ma station est submergée de tous côtés par des arbres très élevés (n'est-ce pas vx 8JC) et, fait plus grave, elle est située en plein flanc d'une colline pleine de charmes assurément, mais qui se montre vraiment trop jalouse pour me permettre, tel Ausone, de proclamer ses mérites aux quatre coins du Globe.

Quelques-uns, futurs camarades syndiqués, sont-ils dans mon cas ? Faites-le savoir pour le plus grand bien de tous.

(8SSY)

Essais sur 10 mètres

De nu2JN via eb4FT — Tous les dimanches, ef8CT et les autres stations Européennes appellent avec un mot de code, de 1500 à 1515 gmt. nu2JN et les stations stations américaines appellent de 1515 à 1530. Après 1530, essais de liaisons bilatérale sur 10 mètres. nu2JN est sur 9.80 mètres.

Commandez vos cartes QSL et imprimés au JOURNAL DES 8. (Nouveaux prix en baisse).

COMMUNIQUÉS

8DOT a converti à l'émission un jeune FM qui est maintenant « on the air » sur la bande 44 m.

8DOT espère que le meilleur accueil sera réservé à cet OB qui est un excellent technicien. Son indicatif est fm8GKC et son QRA Alger, il remercie d'avance tous les OMs qui l'aideront dans ses premiers QSOs.

Dans le cas ou le call 8GKC serait déjà employé, pse à l'OM qui en serait possesseur, de nous le faire savoir via Jd8.

8DOT va aller prochainement en permission à Paris pour une quinzaine de jours. Il aura le plaisir de renouer connaissance avec ses amis de la Section 15. Soit à une réunion, soit « en l'air ». Entre le 19 Avril et le 3 Mai.

La réception est particulièrement bonne à l'heure actuelle sur toutes longueurs d'ondes. Chez R010, les 20 mètres passent à toute heure de jour et de nuit : « NU », « FO », « AI » ; quant au 32 mètres, c'est du haut parleur pour « AS », « AI », « SB » : toujours sur deux lampes et antenne intérieure 4 m. 50. (R010).

Nous avons le plaisir d'apprendre le mariage de notre collaborateur, M. Camille Veillard, avec Mlle Isabelle Dupré. La Bénédiction nuptiale leur a été donnée en l'Eglise Saint-Lazare-Marseille le 18 Février 1928, dans la plus stricte intimité. Nos meilleurs vœux de bonheur aux jeunes époux.

C/O ef 8BMY — 8BMY, opérateur du poste OCNY, sera rendu à la vie civile sous peu, il sera QRT pendant quelques mois et donne rendez-vous à tous pour l'hiver prochain. Il remercie tous ses correspondants et leur souhaite best DX.

QRP

LA STATION ef 8ZB

L'émetteur décrit ici est celui qui nous a donné les meilleurs résultats, à la suite de deux années d'essais. Nombreux systèmes d'oscillateurs et d'aériens ont été comparés. Ne nous arrêtons pas à cette partie historique. Bien entendu nous ne prétendons pas non plus affirmer que d'aussi bons résultats ne peuvent être acquis par une autre voie, mais cependant, nous pensons être arrivés à peu près au but que nous nous étions proposé, à savoir : « Est-il possible d'avoir un émetteur, d'un rayonnement certain à l'aide d'un système bien défini ; c'est-à-dire que le montage réalisé et le réglage antenne effectué suivant une méthode bien précisée d'avance, il n'y ait pas de tâtonnements à effectuer avant d'entrer en période de trafic. (Cette dernière ne nous intéressant pas d'ailleurs... hi !), abstraction faite des phénomènes concernant la propagation ».

Dans tous nos essais, la QRP a été seule employée ; c'est un moyen excellent pour juger des différents résultats obtenus, suivant les antennes et leur mode d'excitation. De plus, notre station était dépourvue de secteur. Au début la puissance employée fut pendant un an constante et de 2 watts. Pendant ce temps, nous éliminions successivement les antennes en « désaccordé » dont le rendement dépend du *hasard* dans l'excitation, puis l'émission sur harmonique d'un système antenne-terre, cette disposition donnant de bons résultats, mais n'étant pas plus *certaine* quant au choix de l'harmonique, ni à la *sureté* de rayonnement dans ces conditions. Ainsi nous étions amenés à essayer les antennes en λ/2 : Lévy, Zeppelin, Hertz. Les autres variantes nous ont semblé moins intéressantes. Depuis un an, nos essais ont porté sur l'alimentation de ces antennes.

Evidemment, ces trois sortes d'aériens ne diffèrent que par leur excitation et ont le gros inconvénient de n'être d'un rendement *certain* que sur leur fondamentale. (Souvent on a d'ailleurs de bons résultats sur les harmoniques, et même sur 3/4, 3/5, 1/3... de λ, mais sans en avoir la certitude à l'avance).

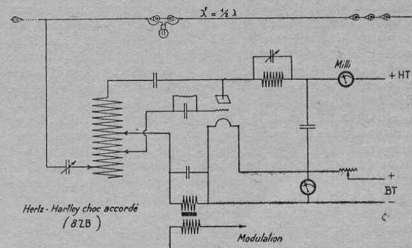
Les différences résident donc dans les pertes par l'alimentation. Ces pertes nous ont semblé plus considérables avec les types : Lévy et Zeppelin que dans la Hertz.

Le réglage convenable d'une Hertz est bien plus délicat que celui d'une Lévy ou Zeppelin. La longueur des feeders des Lévy et Zeppelin est imposée (au moins dans le type normal que nous considérons ici). Enfin, l'instabilité due au balancement de l'antenne est beaucoup plus à craindre avec les types à deux feeders qu'avec celui à feeder unique.

Nous ne reviendrons pas sur les caractéristiques si connues de ces antennes, mais seulement sur leur réglage. Le réglage est, avons-nous dit, facile avec les Lévy et Zeppelin ; en effet, si l'aérien a été calculé et monté avec soin, il suffit de coupler le feeder par 1/2 à 1 spire à un C.O. quelconque, réglé sur la λ choisie, pour avoir aussitôt du courant antenne. Il est bon de *vérifier* une fois pour toute que le centre d'intensité qui se trouve à la base des feeders, se reproduit bien à leur sommet (milieu du fil horizontal). Il faut chercher le maximum de courant possible à la base des feeders. De plus, ce maximum doit correspondre à un peu plus du double de la longueur du fil horizontal, et l'intensité doit être considérable pour la puissance mise en jeu. S'il y a 2 maxima, et à plus forte raison, si l'émetteur décroche entre les 2, le couplage est trop fort. Il faut un maximum bien net et qui amène l'oscillateur au voisinage du décrochage. Le couplage indirect est ici tout indiqué. Le Mesny est alors très pratique. Le Hartley très bon aussi, et même d'un rendement H.F. un peu supérieur. Cependant, il est plus long à régler. Mais il a l'avantage de pouvoir éviter par des prises convenables le fameux « piaulement » si redouté des DC, surtout QRP.

Avec l'antenne de Hertz, les difficultés de réglage augmentent. Il ne suffit pas de couper un fil, de mettre une descente au 1/4 et de coupler celà à un émetteur, tant bien que mal, en reliant au hasard à la terre ou ailleurs.

Bien réglée, une Hertz doit être dans les conditions suivantes : Il y a un ventre d'intensité net au milieu du fil horizontal pour un peu plus du double de la longueur du fil : l'intensité en ce point est forte pour la puissance (ici 0 a. 2 avec 5 w.). Le courant transporté par le feeder est à haute tension, c'est-à-dire que le feeder est parcouru par un courant de faible intensité (en tout cas, ne jamais avoir à la base du feeder plus du 1/10 du courant au milieu de l'antenne). Enfin l'oscillateur doit être amené au voisinage du décrochage. Le Mesny n'est ici pas du tout indiqué. Le Hartley l'est au contraire tout à fait, car il donne un potentiel élevé. Le meilleur rendement nous a été donné par le Hartley modifié ci-dessous :



Hertz-Hartley choc accordé (8ZB)

Un seul CV au choc accordé. La λ de *l'ensemble* change automatiquement par la variation de ce condensateur. Pas de self apériodique. On obtient ainsi le minimum de perte. Eviter tout couplage électromagnétique entre les deux selfs. Le meilleur rendement H.F. compatible, avec une note qui ne « piaule » pas, et l'excitation optima de la Hertz, sont obtenus par la variation des prises. Après chaque modification, ramener à la λ convenable à l'aide du condensateur choc. La valeur du condensateur du feeder, donnant le maximum de courant au milieu de l'antenne, est très précise.

Il y a quelquefois avantage à shunter la H.T. par une capacité de 2/1000 de mfd.

CARACTERISTIQUES DE L'EMETTEUR 8ZB

Antennes Hertz, longueur un peu inférieure à λ/2 (21 m. 25 pour 44 m.). Feeder unique attaquant l'aérien entre le 1/3 et le 1/4 de sa longueur. Une antenne pour chaque QRH employée. Un dispositif de poulies permet un changement rapide et la facilité d'avoir à la fois plusieurs antennes. Une ampoule 3 v. 5 est placée au milieu de chaque antenne et remplace le thermique pour les réglages. Tous les réglages tendent à avoir le maximum d'éclat de l'ampoule pour la QRH correspondant à l'antenne. Ensuite, l'ampoule est shuntée ou même, courcircuitée.

En général, une valve Fotos BF2, chauffée à 3 v. 8, H.T. 200 v. accus 0 a.h. 8, correspond à 25 millis sans « piauler » et 0 a. 2 au milieu de l'antenne.

Selfs : Pour 32 m. 60 et 44 m. 50 : Hartley 18 spires espacées de 0 m/m 8, diamètre 9 cm. ; choc gabion 16/10 deux couches coton : 7 spires de 9 cm. de diamètre.

Pour 15 m. 25 et 20 m. 75 : Hartley 8 spires espacées de 0 m/m 6, diamètre 6 cm., « en l'air » ; choc 3 spires 16/10 « en l'air », diamètre 6 cm.

Condensateurs variables de 0 mfd 00025 maximum.

Résultats : Avec 3 à 5 w. : QSO les 6 continents et 53 contrées.

Liaisons DX très influencées par les conditions atmosphériques, mais pas du tout exceptionnelles. Souvent r4-5 aux antipodes ; r4 à 6 au Brésil et USA.

REGLAGE D'UNE ANTENNE DE HERTZ

Le réglage est assez délicat et peu de Hertz sont *vraiment* réglées. Souvent, il ne s'agit que d'une antenne unifilaire de longueur convenable avec ou sans terre, et les résultats sont bons ou médiocres, suivant la façon dont se trouve excité par hasard cet aérien.

Détruisons d'abord la légende qui dit qu'une Hertz n'est pas pratique, parcequ'on ne peut QSY dans le QRM !! Non... il ne s'agit pas ici de cristal control !! Le rendement est à peu près équivalent sur près d'un mètre pour 44 m., et 0 m. 25 pour 20 m. Donc, le réglage d'une Hertz ne consiste pas dans l'obtention tellement exacte de la λ convenable, mais dans l'excitation.

Avec le montage que nous employons, les tâtonnements ne sont en général pas long. Notre fil horizontal avec son ampoule (shuntée s'il y a lieu) au milieu, est monté au minimum à 5 mètres (plus bas, tout serait à refaire ensuite). Cette hauteur est d'ailleurs déjà intéressante pour le trafic, et nous permet ici les Antipodes !! — Le feeder entre le 1/3 et le 1/4. On met le Hartley en marche, le feeder étant couplé directement par une faible capacité, au-delà de la prise grille. (Voir si l'ampoule éclaire. Dans ce cas ou dans la négative, modifier les réglages par déplacements *méthodiques* des prises, et en modifiant lentement le condensateur feeder. Revenir toujours à la λ convenable à l'aide du condensateur du choc. Déplacer s'il y a lieu la prise du feeder (entre le 1/3 et le 1/4 abt). Il peut y avoir intérêt à modifier la longueur du feeder (même augmenter) de quelques mètres pour éviter de nuisibles résonances. Enfin toutes les parties de l'émetteur doivent être isolées du sol.

Généralement avec une Hertz bien réglée, le fait de mettre la terre ou non au retour du Hartley, n'a aucune influence, ni sur l'intensité antenne, ni sur la portée.

Il faut shunter l'ampoule, cai elle introduit une résistance importante.

Enfin quand une Hertz a été bien réglée, et nous ne connaissons pas d'autres méthodes *sûres*, il est possible de retrouver les réglages sans avoir à regarder l'ampoule. Pour celà, il faut avoir *noté exactement* les positions des prises correspondant à la QRH et à l'antenne choisie. On fait osciller sur la QRH, puis on regarde le milli plaque ; il y a généralement un maximum lorsque le condensateur du feeder est à sa valeur optima. Il est facile de voir si celà est exact au début. Ensuite, on courcircuite l'ampoule ; il y aura lieu de vérifier par la suite si l'ampoule éclaire bien en enlevant le C.C. Mais *en aucun cas*, les indications des millis plaques ou grilles ne peuvent donner *en elles mêmes* une idée du *réglage antenne*, pas plus que la valeur du courant C.O., ou sa chute lors du couplage... etc. Ces procédés donnent des indications dans des cas particuliers, mais n'ont aucune aptitude à la généralisation.

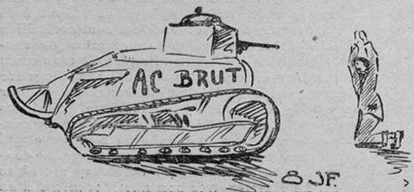
L'antenne : c'est le thermique. Ne pas dire : « les indications d'un thermique ne signifient rien pour la portée ! ». Un thermique indique le courant existant, à l'endroit où il est placé : s'il est à la base d'une antenne vibrant on ne sait trop comment, alors la valeur du courant est sans intérêt (en particulier, si on est près d'un ventre de tension, on dira qu'on a QSO « OZ » avec zéro dans l'antenne !!). Mais avec les aériens en λ/2, on sait ou placer le thermique, et plus le courant est intense, meilleur sera le rendement.

A notre sens, le thermique est le seul moyen d'avoir une indication de l'énergie prise par une antenne, mais il faut qu'il soit à un ventre d'I, et celà exige l'emploi d'une antenne bien définie où on connaisse la distribution du courant. Sinon, on se confie au hasard et on règle une antenne à l'aide de QRK, ce qui est une autre méthode. Dans notre cas, règler et essayer, sont deux opérations distinctes. De plus, on a ainsi un émetteur qui reste semblable à lui-même. On peut retrouver le même réglage quand on veut avec une certitude absolue ; ce qui n'a pas lieu quand les appareils de mesure sont absents, ou plus souvent inutilisés parceque leurs indications n'ont aucune valeur précise.

(8ZB)

QRA DES AMATEURS DE L'U.R.S.S.

eu41RA — G. Honyawko, Moscou, Spiridonowka 21, kw 10.
42RA — S. Zerewitinow, Moscou, Spartakowskaya 5 kw. 23.
43RA — I. Ecchtein, Detscoe Selo, oul. K. Marksa, 80, kw, 3
44RA — N. Chmyrew, Moscou, Boutirsky Wal, 64, kw, 10,
45RA — L. Smirnow, Naro Fominsk (Mosc. goub) oul Ouritzkogo Titowsky per.
46RA — B. Koniouhow, Dmitrow (Mosc. goub.) Krapotkinskaia, 56
47RA — R. Malinine, Moscou, Leontiewky per. 24, kw. 12.
au48RA — K. Sliwitzky, Tackent, oul. 1 Maya, 48.
eu49RA — F. Sedounow, Moscou, Tcherkisowo, Snamenskaya, 25, kw, 4.
50RA — I. Below, Moscou, Pacrowski Kamer Koll, Wall 35, kw. 1.
51RA — I. Dolinco, Kamychine, Saratowky goub.
as52RA — W. Kohanowitch, Irkoutsk, oul. 5 Armiy, 23.
eu53RA — N. Dolgopolaw, Lougansk, Donetzcogo okr, oul. Swerdlowa, 117,
54KA — N. Baycousow, Moscou, Mal. Dmitrowka, 8, kw. 43.
55RA — I. Antochine, Moscou, Domnicowskaya, 25, kw. 1.
56RA — W. Safrouowitck. Jitomir, Sewernaya, 25.
57RA — A. Korablew, Leningrad, Moutchnoy per. 3, kw., 53.
58RA — A. Oskolsky, Leningrad, oul, Proletcoulta 2, kw. 5.
as59RA — W. Grigoriew, Tomsk, Mocarowsky per., 11.
eu60RA — W. Iaroslawtzew, Iaroslawle, Sroubnaya, 36, kw. 6.
61RA — A. Martynow, Moscou, Poustaya 60, kw. 1.
62RA — A. Stolyarow, Moscou, Trehproudny per. II/13, kw. 136.
63RA — W. Paramonow, Moscou, Derebenowskaya 10, kw. 1.
64RA — D. Fomenco, Harcow, Tchaycowskaya 16, kw. 6.
65RA — W. Dobrjansky, Leningrad, oul. Woynowa, 44, kw. 22.
66RA — W. Twertzine, Grosny.
ag67RA — W. Hionaky, Bacou, Telefonnaya 5.
eu68RA — W. Taboulsky, Leningrad, Lahtinskaya, 24, kw. 10.
as69RA — N. Hitrow, Tomsk, per. Nahanowitcha, 18.
eu70RA — S. Gordeen, Moscou, Dinamowskaya 22, kw. 2.
as71RA — W. Rastorgouew, Omsk, Potchtowaya. 11.
72RA — W. Egorow, Tomsk, pr. Frunse, 28.
73RA — W. Egorow, Tsmsk, pr, Frunse, 28.
eu74RA — A. Tratchewsky, Moscou, 14 Grajdansqaya, 3 Troitzky per., 9, kw. 5.
75RA — F. Carlo, Moscou, Wosnesenskaya 2/8, kw. 14.
76RA — M. Stepanow, Belew (Toulsk. goub.) 2 Pouchkinskaya, 10
77RA — W. Lwowsky, Leningrad, Sagorodny pr. 25, Octiabria 139, kw. 75.
78RA — W. Nelepetz, Leningrad, Sagorodny pr. 27, K. 13.
79RA — B. Krupko, Grichino, Horcowsky per. (Donbass, Artemowsk, okr.).
80RA — A. Kollerow, Moscou. Nowo-Kusnetzkaya 32, kw. 11.
81RA — W. Kasacow, Moscou, oug. Sadowoy i Dolgoroucowskoy 1/34, kw. 6.
82RA — M. Wysotzky, Moscou, Stolechnicow, 14, kw. 7.
83RA — B. Konoplew, Moscou, B. Kislowsky, 13, kw. 7.





Du 25 Janvier au 11 Mars :

8vvd efnu 3cj — 1bk epnu 2bcv — 1ai epnu 2tp — 1be epnu 1kh 8eo efsc 2as — 1mg einu 1ara — 8xo efsc 1ai — 4bc eboz 4ao — 2ao egfo a4f — 6rb egfo a7n — 8ynb efnu 1avc — 8fd efnu 1bqs — 4cb efnu 8bto — 3am epnu 8adg — 1cr einu 2tp — 8ix efnu 3ckj 8fd de asra03 — 4cc eboz 2bp — 8xo efoa 5lf — 8ct efnu 2jn — 2bm egfo a4f — 5hs egnu 3bf — tpar etnu 1bvr — 1bg epnu 1bqd — 5ry egnu 1cmf — 2xv egnu 2jn — 4au ebnu 3bf — 8ct efnu 2tp — 4au ebnu 7ek — 2nh egnu 1kk — 1mg einu 1dl — 5qv egnu 8ahc — 8fd efoz 4ae — 8fc efoz 2xa — 8fc efnu 1akm — 8fc efn 8xe — 5qv eg nu 8axa — 8zb efsb 1ah — 1rk einu 3anh — 8est efnu 2ayj — 8la efnu 1rp — 8ggg efnu 3qw — 4zz eknu 8dme — 4bu ebnu 8auc — 5jw egnu 1cx — smus emnu 1gh — 8fd efnu 2bjs — 12b gwnu 1bqt — 1ab ecnu 5eb — 4ar eboz 2bx — 8er efnu 8bqr — 8grg efnu 2ayj 4dba eknu 8bth — 8est efnu 2ags — 8est efnu 9crd — 8eo efnu 8dod — 5yz egoz 3ar — 8wo efoa 5lf — 8est efoz 3au — 8orm efoa 2dy — 8cp efoa 7lj — 8vvd efoa 4bd — 1aa epnu 2cmu — 4wx ebnu 2aol — 4wx ebnu 2vi — 8eo efoa 7lj — 8cp efoz 4ao — 2od egoz 4am — 5yk egoz 4am (C. Conte, R091)

---

25 Février : 8kg efnu 4ea — 8btr efag 67ra — 8kg efnc 1ad — 2dx egnu 2kx.

26 Février : 8rit fmaq 1lm — 11d gwaf 1lm — 5sk egaq 1lm — 8ct efnu 3bgd — 0pm ennu 1bw — 8ba efnu 2cuq — 1gl einu 2an — 8gvd efnu 2bmc — cm eanu 4ck.

27 Février : 1bx epnu 2blx — 2ag (?)nu 3afx — 8est efnu 3cdn.

28 Février : 2bm egnu 8cnj — 1cr einc 1ar.

1er Mars : 8cp efnu 1akm — 2bm egnu 1akm — 8gvd efnu 1kw — 4wx ebnu 3qe — 4wx ebnc 2br.

2 Mars : 8mm efnu 4ch — 4ck ebnc 1ad — 4ck ebnu 2rs — 1aa epnu 2bis — 1aa epnu 2dl — 8gdb efnu 1bke — 0bu ennu 3fz — 2bm egnu 1ry — 4oa ekxnu wnp — 2bm egnu 8adm — 2nh egnu 8cno — 2nh eqnu 8adm.

3 Mars : 2nm egfo a4x — 11d gwnu 1cd — 4hqx egnu 1pe — 2nh egnu 8adm — 8ycc efnu 1bsu — 2nh egnu 2ol — 2nh egnh ca — 2bm egnu 8amu — 4w(?) ebnu 9bmx.

4 Mars : 2bm egnu 2ol — 2nh egnu 9ez — 2nh egnu 9hm — 2nh egnu 8djv — 5by egnu 8afq — 2nh egnu 9hm — 1aa epnu 8adm — 1ae epnu 9dng — 5by egnu 2bgc — smrv emnu 2cvq — 8ags fmnu 1rp — 0gg ennu 2ayj — 8grg efnu 2ber — 5yb egnu 2cje — 5ux eg nu 2acn — 1cl einu 1aqt — 8cp efnu 8axa — 18b gwnx 1xl — 6oh egnu 8adm — 6ed egnu 3ht — 4uu ebnu 2bum — 6td egnu 9avp — 5uw egnu 3cee — 6vp egnc 4fv — 2nh egnh ca — 6lb egnu 8adm — 5ml egnu 5acl — 5by egnu 3bms — 5by egnu 9ekk — 5by egnc 4fv — 6rm egnu 2cuq — 2nh egnu 5acl.

5 Mars : 4vu e(?)nu 9dng — 7zg ednu 2cuq — 5hs egnu 9dkc — 7fr ednu 2cuq — 5hs egnu 9dkc — 7fr ednu 2cuq — 6yq (?)nu 9dkc — zar denu 2bg — 08ra eunu 3qe — 6ds (?)nu 9bnb — 7ao ednx 1xl — 17b gwnx 1xl — 2bm egnu 1bw — 5ml egnu 2xg — 5ls egnu 8dew — 1aa (?)nu 9bgq — 5ls egnu 8djv.

6 Mars : 4ic ebnu 2anp — 8fd efsc 3ac — 8fd efnu 9ef — 5ml eg nu 4act — 12b gwnu 1pe — 1aa epnu 9bjp — 1aa epnu 9dbj — 1aa epnu 3adm.

A la disposition des OM's pour renseignement. — R357 (R. Allard, 14, rue du Pont, Neuilly-sur-Seine).

Du 11-2 au 4-3 :

1ax eief 8iu — 8fg efef 8kv — 1bs einu 1anp — 2xo euei 1ax — 4aap eknu 1ry — 8pf efnu 8yb — 8gdb efef 8cmj — 4kb ebef 8cmj — 1ax einu 1cmp — 8efm efeb 4ew — 8gdb efef 8apx — 8fal efef 8efm — 8fu efnu 1bls — 8lc efek 4hl — 8noh efeu ra58 — 8grg efnu 1ic — 8fd efnu 3bms — 1ag epnu 3cfg — 1fp einu 1ic — 4by egnu 1zd — 4gu ekef 8gdb — 8bn efeg 4bq — 7av eden 0du — 8ssw efef 8tsf — 8fu efnu 2kb — 4ap ekeb 4hp — 8pme efef 8rbv — 8ar efep 1ai — 8grg efef 8big — 8dmf efef 8acz — 8gyd efef 8fbm — 8fbm efef 8gyd — ear62 eeee ear16 — 1xw eiei 1gc — 8orm efef 8fal — 8mmp efea tv — 8gdb efed 7is — 1bv epec 1fm — 8wb efeb 4re — 8wb efen 0dj — 8fbm efef 8oqp — 4vr ebed 7gw — 4dj ebnu 2cx — 0ly eneg 6pa — 0vn enef 8pat — 8gyd efnc 1ad — 4nd ekei 1fb.
(8MST).

Du 3-3 au 21-3 :

0gg ennu 1bw — 8fd efnu 7ed — 8vvd efnu 8ccm — 8tis efnu 2chi — 8la efnu 3ua — 8oqp efnu 8bfg — 6yq egoz 4am — 8fnj ef nu 4nl — 6yq egnu 3gr — 6hp egnu 8ayu — 4ft ebnu 5kg — 8cp efnu 2uo — 8gdb efnu 2blx — 8gdb efnu 8adm — 6hp egnu 2vj — 8ay fmnu 5amn — 8kp efnu 5fu — 8fd efnu 3adv — 8btr efoa 5lf — 8ags fmnu 2dp — 8cp efnu 5kg — 8fd efnu 2bke — 8cp efnu 9ez
(R300, L. 12 Rue St-Jean, St-Amand, Cher)

---

ef8ssr par ef8rhj — ef8fas par eagrp — ef8lc par ei1mg.
(Lieutenant Mourey, Syrie).

Du 28-1 au 18-3. Ecoute irrégulière sur Bourne 2 lps :

2hk egnu 3pf — 8PX efnu 3auv — 2vo fenu 2tp — 2cx egnu 3pf — 8er efnu 8énh — 4co ebnu 2kx — 1be epnu 4QZ — 8ba efnu 2box — 5uw egnu 2tp — earc7 eenu 1cmf. (8LIR).

RELEVÉ DE LOG A LA STATION 8FD, EN JANVIER 1928 (QSO's) :

1er Janvier : oz5BP, oz3AU, af1B, nu1AMU, nc2BE
2 Janvier : oa3LS, nu2BEO, nu3BUV, sbSQAX.
3 Janvier : nu1HO, nu2WZ
4 Janvier : oa2YJ, nu3CFG, nu1BGS
5 Janvier : nu2WZ, nu8DNE, nu8AE
6 Janvier : nu8ALU, nu2BV, nu2OW
7 Janvier : nu8BWW, nu2MD, nu1CX, nu3AMX
8 Janvier : oz4AE, oz2XA, af1B nu3AMX, nu2ANP
9 Janvier : nu8AZH, nu3GT, nu3AMX, nu8ANC
10 Janvier : nu2BDE, nu1BQT, nu2AFV, nu3UD
11 Janvier : oz3AJ, nu1BOB, nu3DH, nu2KX, nu3AWF
12 Janvier : nu3DH, nu3HU, nu2OV, nu8DOD
13 Janvier : nu2KX
14 Janvier : oz3AF, nu1BVL, nu4EH, nu4OB, nu8DON.
15 Janvier : nu5ATF, nu3PF, nu3AFX, nu3BLC, nu2MD, nc1AP, nu8DNE
16 Janvier : nu8DNE
17 Janvier : nu1AXQ, nu8ALU, nu8AXD, nu3MZ
18 Janvier : oz2AY, nu2ARD, nu8BOU, nc2BE
19 Janvier : oz4AO, nu2BME, nu4HX
20 Janvier : oz4AO, nu3GT, nu3AIB, nu8DRJ, nu3SM
21 Janvier : AWL (QRC au large de la Crête), nu1OO, nu2VD, nu3DH
22 Janvier : AWL (au large de Port-Saïd), oz4AE, oa7HL, aq1LM nu2ANP, nu3BUN, nu3BLC, nu4JR
23 Janvier : nu1ABD, nu2BME, nc1AP, nu8AYU
24 Janvier : nu2BCV, nu3EJ, nu1AMJ, nu8CFN, nu3OW
25 Janvier : nu1BW, nu8DSA, nu2BME
26 Janvier : oz2XA, oa2TM, eIAQS, nu1CPP, nu2BME, nu8BBP
27 Janvier : nu3ADP, nu4PA
28 Janvier : oz4AE, nu4SX, nu2BFQ
29 Janvier : nu4TA, oz4AE, AWL (QRC passé Aden), nu1GA, nu3JW
30 Janvier : eIAQS, AWL (Océan Indien), nu1AJV, nu2BDC
31 Janvier : nu3OW, nu4CK, nu3BEZ, nu3SJ



Essais France-Japon

R091 de ei1DY — Pendant les jours 23-24-25-26 Mars, la station italienne 1AY (puissance 40 w. DC) a pu avoir 5 QSO avec les stations japonaises : ajJHBB, ajJXAX, ajJXIX.

Pendant ce temps, mes appels ont été sans réponse.

Enfin le 3 Avril au soir, je suis entré en QSO avec ajJHBB (r5) qui m'a reçu r3, les jours suivants JHBB répondait à mon appel en me donnant rendez-vous pour chaque soir. (ei1DY)

---

ei1AY-ei1BS nous communiquent qu'ils ont QSO avec les postes JXAX, JXIX, JHBB, 1SM.

Le premier QSO fut établi le 23-3-28 à 2115 gmt, et notre correspondant JXAX nous donnait r4 DC stdy FB. Ensuite presque tous les soirs, nous avons QSO avec quelques japonais, en arrivant à obtenir un bon r6 FB.

Nous travaillons avec 38 w. input sous 1000 volts redressés avec soupapes. Circuit Reversed avec alimentation en série, lampe Telefunken RS 55-I de 5-15 watts !, antenne unifilaire de 145 m., bien dégagée, et counterpoise de 4 m. intérieur. Pas de terre. Couplage de l'antenne en tesla très lâche.

JAPON — ajJHBB est toujours reçu chez R091. Entendu le 1er Avril appelant fqPM. QSB DC, QRH 38 m. (R091)

---

ac8AG — Au mois d'Avril prochain, je ferai des essais de QSO si possible avec les EF, tous les Lundi Mercredi et Samedi, de 2100 à 2200 gmt sur 38 m. environ. Ici puissance 150 w. input. Pse QSL carte à l'adresse suivante : P.O. Box 1197, Shang-Haï (Chine) ou via R.E.F. ac8AG

Conditions toujours excellentes aussi bien sur 32 m. que sur 20 m. Sur 32 m. nombreux OMs OA et OZ le matin, de 0600 à 0900 et le soir de 2000 à 2300. Les plus QSA sont oa5HG, oa3WB, oa3VP, oa3KS, oz4AM, oz4AE.

8FD a skdl avec oa3VP le dimanche à 2100.

Le soir, une avalanche de SB, SU, SA, et SC arrivant avec un QRK élevé. Les meilleurs sont sb1AH, sb2AS, su1OA, saDE3.

Depuis le 15 Mars, 8FD a skdl régulier tous les soirs à 2130, avec sb2AS de Santos, mais cet OM est parti le 30 Mars en voyage pour une période de 1 mois, pendant cette absence, le skdl a été pris avec su1OA, OM charmant, dont la station située à Santa Isabel arrive r7 avec QSB DC.

sb2AC informe les EF qu'il part le 11 Avril pour les Etats-Unis, et fera de l'émission sur le bateau avec call xsb2AK, sur 36 m. DC, le soir vers 2100 gmt.

Au même moment. l'Orient sort parfaitement, 8FD a eu le plaisir de QSO sur 32 m. ac2CK dont le QRA est M. Caldwell, Racecourse Road, Tien-Tsin (China), et ai2XRP station militaire à Karachi (Indes).

Sur la bande de 20 m., les USA Atlantique très bons l'après-midi et toute la nuit.

Les FO : A3A, A3Z, A4F, A7N, réguliers vers 1800. Skdl est tenu par 8FD avec foA4F de Johannesburg le Dimanche à 1730.

Quand à af1B, à l'heure où nous écrivons ces lignes, il n'a plus qu'une dizaine de jours à rester à Saïgon. Très QRW à faire ses malles, Hi !! Il n'est plus en l'air que pour son skdl avec 8FD, inutile donc de le « pomper », ce sera bientôt un QSO visuel.

Sur 20 m., 8FD est QSA chez ac1AX dont le QRA est Base Kai Tak, Kowloon City à Hong-Kong. (8FD)

Le DX sur 20 m. est vraiment épatant, les NU en particulier sortent bien r9 ici.

8DMF est reçu régulièrement r8 sur 21 m. 2 aux USA.

Dimanche 1er Avril vers 1700-1800, les DX sur 20 m. sortaient à merveille : af1B un peu moins puissant qu'à l'ordinaire mais encore r6-7 malgré tout.

ai2KW r7 FB (même QSB dynamo qu'à af1B, et légèrement endessus de ce dernier en QRH).

Des NU en masse, grande activité, en particulier des NU8.

A 1900, 8ORM arrivait r9 chez nu8DSA ; plus tard, r8 chez nu8DJV ; la veille r8 chez nu8BAF, ce qui permis un test QSO fonie... avec le micro en série dans le feeder neutre de la Zeppelin !! Le Dimanche matin à 0830, entendu asRA03, r4 DC en QSO avec ce vx FD fb !! Il répète sa demande de QSO les EF les mardis, Samedis et Dimanches de 0700 à 0800 gmt sur 20 m., asRA03 se trouve en QRH très légèrement au-dessous de ANF.

Je profite de cette occasion pour adresser mes plus vifs congrats à ce vx 8CP pour son puissant démarrage sur le DX 20 m. (8ORM)



LISTE OFFICIELLE DES QRA « SB »

(*Mis à jour le 11 Mars 1928*)

RIO-DE-JANEIRO

sb1AA — José Jonostkoff Almeida Gomes Rua Xavier da Silveira 23, Rio-de-Janeiro.
1AB — Hiron Jacues, Rua Vizconde da Gavea 26. Rio.
1AC — Carlos G. Lacombe, Rua Cosme Velho 105. Rio.
1AD — Pedro S. Chermont, Caixa Postal 1663, Rio.
1AE — Victoriano Augusto Borges, Rua Vizconde de Silva 168, Rio.
1AF — José Cardoso de Almeida Sobrinho, Rua Buenos-Aires 41-2nd floor. Rio.
1AG — Edgard Roquette Pinto, Rua Villa Rica 13, Rio.
1AH — Alfredo Pimentel, Rua Diamantina 24, Riachuelo, Rio.
1AI — Elvan Costa Guimarães, Caixa Postal 1587, Rio.
1AJ — Jaào do Lago, Rua Leite Leal 11, Rio.
1AK — Cid Santos, Rua Alzira Brandão 130, Rio.
1AL — Mario Liberalli, Rua Voluntarios da Patria 113 C/VII, Rio.
1AM — Alberto Regis Conteville, Copacabana 620, Rio.
1AN — Waldemar Aguiar, Caixa Postal 522, Rio.
1AO — Fernando N. Andrade Costa, Caixa Postàl 1253, Rio.
1AP — Newton de Barros Ignarra, Caixa Postal 68, Rio
1AQ — Mario Barbedo, Rua Xavier da Silveira 82, Rio.
1AR — Joaquim Paula Rosa Junior, Rua Grajahù 191, Rio.
1AS — Francisco Penalva Santos, Rua Nathalia 17, Rio.
1AT — Democrito Seabra, Caixa Postal 567, Rio.
1AU — A.F. da Costa Junior, Rua Itacurussà 71, Rio.
1AV — Antonio da Silva Lima, Rua Voluntarios da Patria 86, Rio
1AW— Vasco Abreu, P. O. Box 179, Rio.
1AX — João V. Pareto, Rua Praia do Russel 180, Rio.
1AY — Yvonne Moorby, Caixa Postal 1595, Rio.
1AZ — Juvenil Pereira, Rua Livramento 52 sob, Rio.
1BA — Narciso dos Anjos Lima, Rua José Clemente 149, Rio.
1BB — Raoul Kennedy de Lemos, Caixa Postal 1587, Rio.
1BC — Raoul Berrogain, Rua Gomes Carneiro 144, Rio.
1BD — Alberto L. Villela, Rua Gomes Velho 76, Rio.
1BE — Manoel Macedo, Ave. 28 Setembre 239, Casa 4, Rio.
1BF — Moreiro Alves dos Santos, Rua Xavier da Silveira 56, Rio.
1BG — Gentil Pinheiro Machado, Ave. Rio Branco 46-1°, Rio.
1BH — Godofredo Damm, Estrada Itararé 114, Ramos, Rio.
1BI — Luiz G. Gardoso Ayres, Caixa Postal 152, Rio.
1BJ — José P.M. de Vasconcellos, Barao de Itamby 80, Rio.
1BK — J. Cerqueira Ross, Rua Paysandù 139, Rio.
1BL — Ruy Vianha, Rua Laranjeiras 267, Rio.
1BM
1BN — Manto Junqueira, Botelho, Rua Gral Polydoro 104, Rio.
1BO — George Carson Stevens, Rua das Larangeiras 39, Rio.
1BP — E. de Alveira, 86 2° Rua de Cattete. Rio.
1BQ — Affonso Gaspar, Rua Copacabana 661.
1BR — Joao B. Ribeiro Spindola, Rua Latino Coelho 27 (Olaria), Rio.
1BS — A.N. Vellozo, 59 Rua Humayta, Rio.
1BT — W.M. Monteiro, Rua Alfredo Pinto 67, Rio.
1BU — Aluisio F. de Lima Campos, Rua Humaytá 36, Rio.
1BW— Audifax Cesar Ottoni, Rua General Canabarro 317, Rio.
1BX — A. Parisio de Souza, Rua Bahia 9, Rio.
1BY — Major Amaro S. Bittencourt, Rua Silva Gomes 72, Rio.
1BZ — Cap. Waldemar A.M. de Vasconcellos, Rua Zeferina 28, Rio
1CA — Apollo A. Pereira Amorim, Rua Anna Telles 47, Rio.
1CB — Elias G. de Mont'Alberne, Rua General Bruce 103, Casa 5, Rio.
1CC — Centro de Instruccao e Transmissao, Villa Militar, Rio.
1CD — Augusto F. Junior, Rua Paysandù 188, Rio.
1CE
1CF — Theotonio Sa Filho, Sa Vianna 76, Rio.
1CG — Washington Bessa, Rua Professor Gabizo 81, Rio.
1CH — Club de Bandeirantes do Brasil, Pca, Floriano 19, 9th floor Rio.
1CI — Club de Bandeirantes do Brasil, Pca, Floriano 19, 9th. floor, Rio.
1CJ — Antonio Lago, Rua Santa Sophia 81, Rio.
1CK — Antonio J. de Maya Monteiro, Rua Cattete 88, Rio.
1CL — Octavio Sayao Masson, Rua 24 de Mayo 359, Rio.
1CM — Valentin Guerrero, Rua Perseveranca 6, Riachuelo, Rio.
1IA — Humberto Silva, Rua Cel. Julio Abreu, Nilopolis, Rio.
1IB — (1AB) Alvara S. Feire, Ruo Osvaldo Cruz 46, Nictheroy, Rio.
1IC — Elias de Souza, Rua Alberto Torres, Petropolis, Rio.
1ID — Luis Novaes, Rua Piabanha 125, Petropolis, Rio.
1IF — Benedicto Ramos de Lima, Rua Marechal Floriano 240, Nova Iguassu, Rio.

ESTADO DO SPIRITU SANTO

sb1QB — Quintino Bocayuva Netto, Companhia Costeira, Victoria, Spiritu Santo.

ESTADO DO SAO-PAULO

sb2AA — (2SP) Leonardo Y. Jones Junior, Rua Frei Caneca 22, São Paulo.
2AB — Severiano Justi, Rua Visconde Rio Branco 19-A, São-Paulo.
2AC — Luiz do Amaral Cesar, Rua Frei Caneca 20-A, São-Paulo.
2AD — Georges Corbisier, Caixa Postal 150, São Paulo.
2AE — Julio Bóccolini, Av. Angelica 51, São Paulo.
2AF — João Sampaio Goés, Rua Gardoso de Almeida 96, São Paulo.
2AG — Cezar Yazbek, Rua Ipiranga 12, São Paulo.
2AH — Santiago Itagyba, Rua Brigadeiro Machado 2-A, São Paulo
2AI — Luiz F. de Mesquita, Av. Paulista 73, São Paulo.
2AJ — João Ramos Baccarat, Rua Conselheiro Nebia 504, Santos São Paulo.
2AK — Carlos Baccarat, Caixa Postal 57, Santos, São Paulo.
2AL — João Levy Silva, Rua Arthur Prado 49, São Paulo.
2AM — Dr João Cancela, Rua Frei Caneca 64, Sao Paulo.
2AN — Theodoro do Toledo Piza, Rua Bella Cintra 300, São Paulo
2AO — Dr Henrique Lindenberg, Rua Guadeloupe 7, São Paulo.
2AP — Paulo Yasbek, Rua Ipiranga 12, São Paulo.
2AQ — José Saez, Rua São Pedro 50, Villa Marianna, São Paulo.
2AR — Arthur Reis, Rua S. Vicente de Paula 58, São Paulo.
2AS — Thomas Simonsen, Rua Altino Arantes 22, Sao Paulo.
2AT — Jeronimo Borges, Rua do Comercio 17, Araraquara, São Paulo.
2AU — José de Azevedo, Rua Maria Antonio 79, São Paulo.
2AV — Herculano de Miranda, Rua de Hespanha 25, Araraquara, São Paulo.
2AW— Americo Bandeira de Moraez, Rua Gregorio Ferrao 15, São Paulo,
2AX — Geraldo Homen de Mello, Rua S. Luiz 5, São Paulo.
2AY — Samuel de Toledo, filho, Rua Rio-de-Janeiro 3, São Paulo
2AZ — J.F. Sampaio de Freitas, Rua Cons. Rodriguez Alves 55, São Paulo.
2BA — Felix Ferras, Rua Correa Dias 5, São Paulo.
2BB — Luiz Lorrabure, Av. Celso Garcia 396, São Paulo.
2BC
2BD — Mario M. Cardoso, Caixa Postal 435, São Paulo.

ESTADO DE PARANA

sb2IA — Ruben Sima, Rua Riachuelo 19, Curytiba, Parana.
2IB — Levy Souza, Rua Dr Murissy 155, Curytiba, Parana.
2IC — Olavo Ferreira Ribas, Vv. Silva Jardim 218, Curytiba.
2ID — Oscar Peixoto, Box 103, Curytiba, Parana.
2IE — Waldemar Foerster, Rua M. Florano Peixoto 155, Curytiba
2IF — (actuellement 2AN).
2IG — Livio Gomes Moreira, Rua Paula Gomes 6, Curytiba.
2IH — Arno Castilho, Av. Candido Abreu 109, Curytiba, Parana.

ESTADO DE RIO GRANDE DO SUL

sb3AA — Pedro Carlos Schuck, Rua D. Laura 5, Porto Alegre, Rio Grande do Sul.
3AB — Edison Ganzo, Rua Marechal Floriano, Peixoto 75, Porto Alegre, Estado do Rio Grande do Sul.
3QA — Tyrten Rocha Vianna, Praca 15 de Novembre s/n, São Francisco de Assis, Parana.

ESTADO DE PERNAMBUCO

sb5AA — Tito de Aranjo Firmo Xavier, Rua Padre Lemos 110, Recife, Pernambuco.
5AB — João Cardoso Ayres, Caixa Postal 257, Recife, Pernambuco
5AC — Severino de Mendoca, Rua Azevedo Coutinho 127, Recife.
5AD — Humberto Oliveira, Caixa Postal 257, Recife, Pernambuco
5AE — Mario Penna, Caixa Postal 44, Recife, Pernambuco.

ESTADO DE MARANHAO

sb6QA (ex 7AA) — Antonio Alves dos Santos, Rua São Luiz do Maranhao, Maranhao.
6QB — Joaquim M. Alves dos Santos, Rua São Luiz do Maranhao, Maranhao.

ESTADO DE PARA

sb7AA — Roberto Camelier, Rua Dr Assis 102, Belem, Para.
7AB — Odette Cecy Chaves, Rua Estrada Nazareth 105, Belem.

ESTADO DE MINAS GERAES

sb9AA — Arquelao da Silveiro Gomes, Rua Particular 60, Bello Horizonte.
9AB — Benedicto Ramos de Lima, Bello Horizonte.



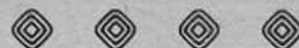
Prix courant de tous les modèles adressé sur demande

Diffuseur SALDANA

Le grand succès obtenu par cet appareil a motivé plusieurs imitations et contrefaçons. Les amateurs ont intérêt à

exiger le véritable diffuseur ALDANA

dont les qualités n'ont pas été copiées



Modèle à partir de 200 francs

FACILITÉS DE PAIEMENT

Etablissements **SALDANA,** 36 bis, rue de la Tour-d'Auvergne, Paris (9e)

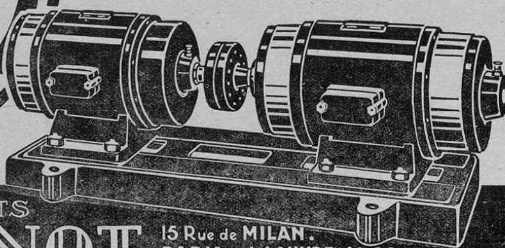
Téléphone : TRUDAINE 17-74

GÉNÉRATRICES & CONVERTISSEURS

· HAUTE TENSION ·



DE 110 A 6.000 VOLTS
DE 60 A 2.000 WATTS



ETABLISSEMENTS E. RAGONOT

15 Rue de MILAN.
PARIS. tel: LOUVRE 41-96 —
SIÈGE et USINE à MALAKOFF. (Seine).

Fournisseurs des Gouvernements Français et Etrangers.



8TSF (Amiens) de 8TSF (Seine) — Sorry OM, 8CA m'a écrit il y a une semaine pour me dire que 8TSF était déjà employé par un autre amateur. J'ai répondu de suite pour lui soumettre d'autres indicatifs. Aussitôt la réponse reçue, j'en ferai publication pour éviter toute confusion. J'espère QSO en fonie bientôt.

8MST de 8MSM — Merci pour votre crd QSL. Je regrette de ne pouvoir vous écouter à 1230, mais j'espère QSO à d'autres moments. Ici inpt 10 watts, tout par alternatif 50 périodes, mais par suite, panne de lampes, je n'ai travaillé depuis une huitaine qu'avec 3 watts seulement. A bientôt.

8FD de 8NCX — Vu votre note au sujet du QRM AC dans nº 189. Je serais curieux de savoir quand vous avez pu m'entendre faisant brouillage en AC brut ; depuis un an et demi environ, je n'ai jamais transmis autrement qu'en RAC ou en DC, et même, si j'en juge par les rapports que je reçois, mon RAC est assez bien filtré puisque je fais de la fonie. J'espère donc qu'il ne s'agit là que d'une confusion d'indicatifs que vous serez le premier à reconnaitre.

ef 8AXQ des « typos Jd8 » — Merci cher OM et à votre bonne santé.

R442 de 8ORM — Indicatif 8NRV déjà pris par OM au service militaire. Sorri OB !

8JC de 8ORM — A quand la réunion de la Section 5 dr OB ? Je crois que les OMs de la Section et en particulier 8ORM, seraient très heureux d'un nouveau QSO visuel.

Ne parle-t-on pas d'une réunion prochaine à Sedan ? Si ce bruit est exact, n'y aurait-il pas moyen de la faire à Charleville (à seulement 20 km. de Sedan !). Ce serait plus OK me semble-t-il et nous amènerions de nouvelles recrues. Qu'en dites-vous ? 73.

8KR fmef 8TOY — Tout à fait d'accord avec vous au sujet des interférences phonie-graphie (Jd8 190). Je crois qu'il est inutile d'encombrer plus longtemps les colonnes du Jd8 avec des articles qui répètent plus ou moins la même chose. Très bien votre description dans « La T.S.F.M. » ! 73.

8GRG de 8TOY — Permettez-moi, cher OM, d'être quelque peu sceptique quant à votre affirmation terminant votre article du Jd8 190 (bande des 32 m.), il est indéniable que la stabilité est plus grande sur 32 m. que sur 20 m., mais les QRK maxima, c'est-à-dire par temps favorable, sont bien supérieurs sur 20 m., et actuellement, il est possible d'entendre et de travailler des DX « inattaquables » sur 32 m. Je sollicite ici l'avis des spécialistes des 20 m., tels que af1B, ef8FD, 8ORM, 8FT, nu2JN, oz2AC, etc.

M. Gauthereau de 8BP — Merci bcp de votre intéressant report. Espère en recevoir d'autres concernant mon nouveau mode de modulation.

8AG de 8BP — Je communique votre demande au vendeur des transfos Flieg.

8YCC de 8FT — Mci bcp pr QSR de nu1CPB.

Chef Sections 13 et 16 de 8FT — Ferai tournée en auto du 16 au 30 avril dans la Somme et le Pas-de-Calais. Espère rencontrer de nombreux OMs à l'assemblée de Lille le 22 courant.

8TIS de fm8ÉV — Le poste radiophonique qui ne se nomme jamais, qui fait lecture d'articles de journaux et lance de temps en temps (allo allo radiophonie) est le même poste qui a permis la première liaison radiotéléphonique officielle Paris-Alger. Voyez Jd8 nº 190 (Edition spéciale), page 4. Vy 73.

M. Freddy Moreau (In Salah) de ef 8NCX — Vous avez signalé dans le Jd8 nº 139 avoir entendu mes sigs ; je vous ai adressé QSL direct resté sans reponse et viens de vous envoyer nouvelle carte via R.E.F. qui m'est retournée. J'espère que ce mot vous atteindra et vous prie de m'adresser compte rendu détaillé de votre écoute. Merci d'avance.

M. G. Pachot (Agadir) de ef 8NCX — Pse OM, adressez-moi QSL détaillé de votre écoute signalée dans Jd8 nº 183. Merci d'avance

REF 457 de 8BP — Le tarif des cartes indiqué dans le Jd8, s'entend pour les abonnés et REF'men.

8EO de 8FD — OK votre et merci beaucoup pour renseignement précieux. 73s.

8NOX de 8FD — Hello vx ! Depuis le 17 Mars, pas QSO à nouveau de NR 6 et 7, mais par contre les FO très faciles avec QRK élevés. 73.

R442 de 8MST — Si OM, l'indicatif 8NRV est employé par mon vieux 8FAL pour la QRP. Je vous propose en remplacement 8MRG, hi !!

8ABC de R.D. — Pse relisez mieux mes réponses au sujet du referendum, et dites-moi où vous avez vu que je voudrais que la bande 75-85 m. soit réservée aux graphistes ? Adversaire de tout monopole, j'ai proposé des solutions équitables, je crois.

Il ne s'agit pas d'opposer les phonistes aux graphistes, en traitant ces derniers de « fabricants en série », mais de TROUVER UN ARRANGEMEMT SATISFAISANT. Ne déraillons pas OB !

8FAL de 8IH — Certainement, la 8e Section tiendra son petit congrès, à une date très rapprochée, lorsque vous serez revenu de voyage de noce. Siège du Congrès : Caen. Une note dans le Jd8 préviendra les OMs de la Section. Une trentaine ! dès que le jour sera choisi.

8MST de R091 — SMZF : Karl Algot Svensson, Berge, Vigge (Sweden).
EAR6 : J.R. de Arcaute, Ibai Gain, Tolosa (Guipuzcoa).
eo12D : S. Bourke, 11 Eglinton Road, Bray, Co, Wicklow.
ed7MT : E. Poulsen, 6 Virginiayej, Copenhagen.

8JCB de 8MST — OK votre note OM, sur la pseudo QRP, partage entièrement vos idées ; combien de fois ne voit-on pas sur le Jd8 : « hr Mesny QRP 3 w., HT 160 v. ; 2 lampes B406 » ?

Or, 2 lampes B406 sucent environ 60 millis ; et 60 millis sous 160 v., celà nous donne presque 10 w. ; çà ne commence donc plus à être de la QRP ! hi !

REF de 8FLM — Voici QRA de au8GRA (Turkestan), QSO ici avec 9 watts : TASCHKENT, Frunze Nr 11-17. Operat. Lepeschkin. QRH 43 m. abt. QSB RAC.

8LL efef 8FLM — Sri OM, ur fone, ici nil, vy QRM par plusieurs postes fonie ! Cuagn et 73.

?? de R091-268 — QRA ed7NI : N. Jacobsen, Bregade 29, Copenhaguen, K. — emSMSS : Sven Carlsson, Garden 93 A., Askersund.

8MMP de R091 — QRA fk1PQ ici nil mais QSR QSL via fk4CR : E. Moore, Box 455, Naipobi, British East Africa, Kenya Colony.

8HIP et 8BTR de 8TIS — Dr OMs ; nu8BAZ réclame crd QSL.

fm8EV de 8TIS — nu1SI réclame crd QSL OM. 73.

8DMF de R. Dethan — Je pense que vous avez reçu ma lettre, je vous ai écouté, n'ai rien reçu, suis toujours à votre disposition.

8BTR ef 8MMP — De nu1ND : Tnx for QSL card es 73.

Service QRA de 8NOX — Pse OMs le QRA de aq1HF ? de sbMTH ?

eAR1 de 8FAS — Sans doute erreur OB, car jamais QSO ici. — Hope QSO.

g6YL de 8FAS — Pensez-vous à ma QSL chère YL avant que je QRT pour Alger. Tnx fr eo11z.

etTPAR de 8FAS — OM vs êtes mon DX qrp, vs ai qsl. Pse qsl.

8CTN, 8HCO et 8 Marseillais de 8FAS — Serais heureux de vous rencontrer lors de mon passage à Marseille fin avril, car vais à Alger. Pse QRA et rendez-vous.

R357 de 8FD — Mci bcp pour QSQ et 73.

F. Raoult de 8BP — Ai communiqué votre intéressante lettre à 8DY-8GUY, vous recevrez d'eux réponse directe concernant programme d'essais de téléphotographie. Vous adresse nº 176.

QUELQUES RÉSULTATS EN QRP CHEZ ef8AXQ

Puissent les quelques résultats ci-dessous énumérés donner à mes camarades QRP'istes l'envie de réaliser de beaux DX et la certitude de réussir sans une puissance effrayante et des appareils compliqués. Point besoin d'une centrale électrique, ni de centaines de watts, avec lesquels il n'y a aucun mérite à passer.

La station ef8AXQ ne travaille effectivement que depuis le 13 Novembre 1927. De cette date au 24 Mars inclus, elle a réalisé 506 QSO avec 20 pays d'Europe, Faroë, NI, NU et FM.

Du 13 Novembre 1927 au 7 Mars 1928, les 3000 km. de portée n'ont jamais été dépassés, l'antenne unifilaire (37 m.) et le contrepoids intérieur de 4 m. ne « gazant » pas à bloc et la terre, très mauvaise, ne pouvant être employée.

Le 7 Mars, avec l'aide de 8PAT dont les résultats sur Zeppelin m'encourageaient, nous montons une Zeppelin de 21 m. 50, avec deux feeders de 10 m. 60, maintenus à 20 cm. l'un de l'autre par des baguettes de verre.

Miracle ! cette antenne calculée pour une QRH de 43 m., fonctionnait à « bloc » sur 46 ! hi !

Avec 6 watts, il passe 0.19 ampère et à chaque CQ, on me répond. Je suis r9 en EB, r8 en EJ, r7 en EE et EG, etc. Celà promet avec 6 w. ; aussi le 29 Mars à minuit, j'essaye timidement un CQ DX et j'écoute : du premier coup, nu4BL me répond (7200 km., en Floride) et m'annonce r4 DC FB stdy, chaque lettre lisible FB. Encouragé, je me lève le lendemain à 0500 et je refais 4 QSO NU.

Du 20 Mars au 25 Mars inclus, donc en 5 matins (de 5 h. à 7 h.), je réussis 15 QSO avec NU (1, 2, 3, 4, 8 et 9), le QRK varie entre r4 et r7, toujours compris sans répétition, sauf le 22 (jour de tempête où l'on m'accuse QSSS. Obligé de QRT pour mes occupations je ne reprendrai le manipulateur que le 15 avril, et j'espère faire encore de jolis DX.

L'émetteur est un Mesny soigneusement monté. Toutes les selfs sont en tube de 6 m/m de diamètre extérieur, en cuivre jaune.

Self grille : 6 spires, diamètre extérieur 10 cm. ;
Self plaque : 12 spires, diamètre extérieur 14 cm. ;
Self antenne ; 1 spire 1/3, diamètre extérieur 18 cm.

L'accord se fait par un condensateur de 0.25 en parallèle sur la self grille.

Les deux lampes sont des Fotos BF1 dont je suis enchanté, chauffées à 4 v. 5 environ.

La HT est fournie par 110 v. DC. du secteur sans filtre, plus 45 volts de piles sèches en série. La note est toujours DC vy stdi, quelquefois T9.

Aucune résistance en série dans le retour de grille. Dans le le plus de la HT une self de choc de 150 tours de fil 4/10 bobinés sur un tube de diamètre extérieur 7 cm.

La manipulation se fait entre le plus 4 et le moins HT.

Essayez OMs QRP'stes, mes frères, et vous serez étonnés des résultats. Tous mes QSO NU ont été faits avec 6 watts, et les deux derniers : un NU2 et un NU9 avec 5 watts 4.

Je ne me pose pas en champion, bien des « 8 » ont traversé avant moi avec 5 ou 6 watts, demandez plutôt à 8ZB, 8FLM, 8PNS et à 8PAT, qui avec 12 w., traverse chaque jour.

Je suis à la disposition des OMs qui désireraient des tuyaux supplémentaires et qui n'ont qu'à me le faire savoir via « Journal des 8 ».

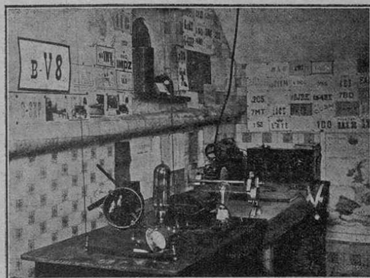
Maintenant bonne chance, la propagation est unique actuellement,

73 et DX à tous, en particulier aux QRP'istes. (8AXQ)

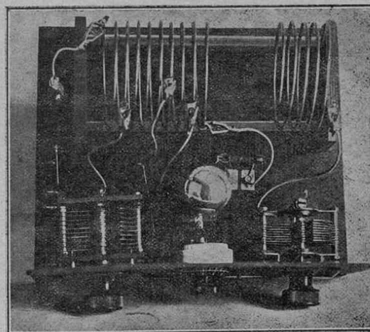
L.K.K. (Lwowski Klub Krotkofalowcow), l'organisation actuellement la plus active en Pologne et qui groupe nos amateurs de grand DX et tous nos « as », est une section du P.K.R.N. (hi !). Le QRA de L.K.K. est : Lwow, Rue Bielowskiego 6, Pologne.

L.K.K. se charge de QSR les cartes QSL à tous les ET hams, quoiqu'elle sert avant tout aux OMs de Lwow (Leopol), Krakow (Cracovie) et Wilno, qui veut que les cartes arrivent vite aux ET hams et.... qu'elles arrivent en général, envoient leurs QSL via L.K.K., Lwow, Rue Bielowskiego 6, Pologne.

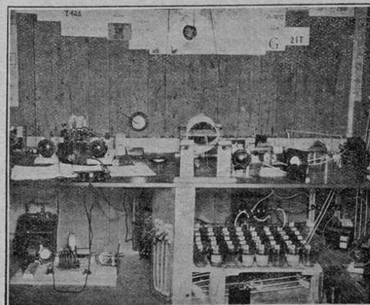
Nous apprenons les fiançailles de M. J.B. Colbert de Beaulieu avec Mademoiselle Y. Daniou du R.E.F.



eb V8



ec IRV



nu ICMX - IBUX

Clichés « Radio-Sciences », Bruxelles.

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 193 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 21 Avril 1928



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
Station T.S.F. : ef 8BP

PÉTITION

pour l'attribution de la Légion d'Honneur à 8AB (Léon DELOY) et 8BF (Pierre LOUIS)

Faute de place, le JOURNAL DES 8 ne peut publier — et s'en excuse — la longue liste des 400 signataires qui nous ont adressé cette semaine leur pétition.

Nous cloturons aujourd'hui cette pétition en remerciant vivement tous ceux qui nous ont adressé leur signature et contribuant ainsi à la réalisation de notre vif désir.

« Jd8 ».

Nouveaux membres du R.E.F.

622 — Duron A.G., 34, quai du Mesnil, La Varenne-Ste-Hilaire (Seine). Act
623 — Rambourg Robert, Boulevard des Ecossais, Sedan (Ardennes). Adh
624 — Bonnet H., Avenue Garibaldi, Verdun-sur-Meuse. Adh
625 — Gest Etienne, 47, rue Thiers, Calais. Adh
626 — Campadieu Fernand, 7, rue de l'Eglise, Vincennes. Adh
627 — Hertogh Claude, Domaine du Clos Soleil El Augor, Oran. Adh
628 — Louvert, Controleur Chemin de Fer, Gare de Cholon, Cochinchine. Adh
629 — Pluchon, Lieutenant au long cours, ss « Campinas », Chargeurs Réunis, Saïgon, Indochine.
630 — Vignais, 238, rue Richaud, Saïgon, Indochine. Adh
631 — Louveau, Service Radiotélégraphique, Saïgon. Adh
632 — Moncuit (de) Louis, Chateau du Bois-Tilleul, Amanlis (Ille et-Vilaine). Adh Adh
633 — Beaudour Emile, à Libercourt (Pas-de-Calais). Adh
634 — Gamet Pierre, 10, rue St-Géry, Cambrai (Nord). Adh
635 — Bernast A., 93, avenue Ste-Cécile, Lambersart (Nord). Adh
636 — Wattebled Henri, 329, Chaussée Périgord, Amiens. Adh
637 — Adh
638 — Henry Georges Fernand, rue des Marais, Meudon (Seine-et-Oise). Adh
639 — Robinson C.S., Banker's Trust Co, Place Vendôme, Paris. Hon
640 — Aubert Maurice, à Bancairon par Clans (A.-Marit.) Adh
641 — Lalande Marc, rue de la Gouerie, St-Lô. Adh
642 — Commines de Marsilly (de) Henry, Villa St-Georges, St-Lô (Manche). Adh
643 — Galimard Henry, 24, rue du Bourg, Dijon. Adh
644 — Joly Ghislain, 68, rue Pasteur, Nanterre (Seine). Adh

(à suivre). (ef 8JC).

RECTIFICATIONS, ADDITIONS, CHANGEMENTS DE QRA, etc. :

505 — Fenu L., La Croix Rouge, Commune de Vineuil (L.-&-C.).
603 — Chaves (Mlle) Odette Cacy, Rua Estrada Nazareth 106, Belem (Brésil).

M. Chabelard de R.E.F. — Indiquez votre adresse COMPLÈTE (y compris le nom de la ville) au Secretariat du R.E.F.

M. Sledmère de R.E.F. — Votre indicatit déjà occupé, voir notre lettre qui vous a été expédiée il y a quelques temps.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU R.E.F.

LE DIMANCHE 20 MAI 1928

En abordant vos amis au cours de vos déplacements, songez que la pluie et le beau temps leur importent peu ! Fixez-leur rendez-vous pour aller de compagnie à l'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU RÉSEAU DES ÉMETTEURS FRANÇAIS, le DIMANCHE 20 MAI 1928, à 15 heures précises, au PALAIS DU PALMARIUM, Jardin d'Acclimatation (près de la Porte Maillot) Paris, Bois de Boulogne.

S'ils ne sont pas encore inscrits au R.E.F., ils n'attendent que cette occasion pour faire partie de notre grande famille ! Ils trouveront sur place : parrains, voire marraines, et... Trésorier !!

Comme vous pourrez le constater, l'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU R.E.F. se tiendra dans le cadre magnifique du Bois de Boulogne, au milieu d'un Parc délicieusement ombragé, fourmillant de surprises agréables, où serpente, parmi des bosquets fleuris, une rivière mystérieuse, sillonnée de gondoles se mouvant sans pilote ! Des fauves redoutables sont présentés au public en toute liberté, dans un décor digne du Sahara (puisse le ciel nous être favorable !) du plus bel effet. Une tribu africaine, garantie bon teint, vous fera faire, par l'imagination, un splendide voyage au continent noir et, dans un rêve, vous serez transporté au Cameroun, sous les plis du fanion R.E.F. qui flotte aux mâts de OCDL, station de notre ami SUDRE !

Nous n'insistons pas sur la rotonde des singes, la volière des oiseaux de paradis, le bassin des otaries, le water-chute et nombreuses autres attractions !

Venez de bonne heure pour profiter de tout cela !

Les amateurs d'émotions fortes pourront prendre à la Porte Maillot le petit chemin de fer du Jardin d'Acclimatation qui les ménera à l'entrée du Parc.

Membres des Sections Régionales, n'oubliez pas que cette date du 20 Mai a été spécialement choisie à votre intention pendant la FOIRE DE PARIS où vos affaires personnelles vous appellent et répondez nombreux à notre appel !

En attendant, bondissez tous au plus proche bureau de poste pour verser dès maintenant au compte chèque postal du Trésorier : Paris 1027-92, LARCHER, B.P. 11. Boulogne-Billancourt (Seine), le montant de votre adhésion au GRAND BANQUET (facultatif) où vous êtes invités avec votre gracieuse famille (45 francs par couvert).

Dilatez voluptueusement vos narines sur le menu ci-après :

MENU

CONSOMMÉ MADRILÈNE
SAUMON A LA PARISIENNE
FAUX-FILET MADÈRE CHAMPIGNONS
POULET GRILLÉ KÉNO
SALADE
HARICOTS VERTS MAITRE D'HOTEL
GLACE MILANAISE
GATEAUX SECS
COUPE DE FRUITS
CAFÉ
FINE-CHAMPAGNE
MACON — CHABLIS
VOLNAY
CHAMPAGNE

et laissez-vous tenter !

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 8

Une réunion des membres de la 8e Section du R.E.F. est projetée pour le **Dimanche 29 Avril, à Caen.**

Les OMs qui voudraient y assister sont priés d'envoyer leur adhésion à 8IH (M. Desgrouas, rue de Blon, à Vire, Calvados) qui leur communiquera tous tuyaux nécessaires sur heure et lieu du QSO. (8IH).

SECTION 5

Afin d'éviter un trop long déplacement aux membres du R.E.F. résidant dant les Ardennes, une réunion partielle de la Section 5 a eu lieu le Lundi de Pâques, à Sedan.

Convoqués par une note individuelle, tous les OMs du département des Ardennes étaient présents :

MM. Mouton, Perini, Cayasse, Résibois, Jacquemart, Coutier, Jacquemin et 8JC. A midi, un apéritif suivi d'un confortable déjeuner réunissait ces huit « 8 » ; comme il convient, la conversation fut très animée, il fut surtout question de cette malheureuse alimentation en AC qui fait tant couler d'encre en ce moment, et 8JC donna ce conseil aux débutants : « Munissez-vous d'une batterie de 240 volts, un Tungar et des lampes de puissance employées sur un Mesny, c'est ce qui revient le moins cher, pas besoin de self et de condensateurs qui claquent, et la phonie si prisée à l'heure actuelle, devient un jeu d'enfant ».

Les abréviations du code PRB mêlées d'argot franco-anglais, cher aux amateurs radio, émaillèrent les discussions, au grand étonnement des clients du restaurant qui se demandaient ce que pouvaient bien signifier des phrases telles que celle-ci :

« Hier soir j'avais un jus épatant et mon zinc gazait à bloc, j'ai pompé un CQ DX et j'ai QSOté cinq SB de suite. A 22 h., j'ai remis ça et j'ai fait des NU jusqu'à 4 h. du matin. Tous m'accusaient vy QSA, QSB DC... ? ».

Confidentiellement ils glissaient dans l'oreille de leur voisine « Ça doit être de la T.S.F.... ».

Vers 15 h., M. R. Mouton qui avait mis sa superbe conduite intérieure à la disposition des OMs ardennais, conduisait ces derniers à son QRA en bordure de la forêt des Ardennes ; 8JC suivait en 350 cm3 dans un nuage de poussière.

Aussitôt l'arrivée et après avoir admiré la splendide installation de M. Mouton, un CQ lancé par 8JC, eu de suite une réponse d'un OM de Paris qui pompait dur en AC, le criminel..., r8 des deux côtés.

Après un café, offert par M. et Madame Mouton et quelques questions ayant trait à l'Assemblée Générale du R.E.F. du 20 Mai, 8JC s'excusait de prendre si vite congé de ses si aimables camarades, et reprenait la route de Verdun où il arrivait à 1830.

Il remercie tous les amateurs ardennais de leur si cordiale réception et plus particulièrement M. Mouton qui s'est montré l'animateur de cette petite réunion. Tnx à tous et AGN.

(8JC).

Combien de nouveaux membres avez-vous apporté au Réseau cette année ?

Assemblée générale annuelle de la Section 5

Ainsi qu'il avait été annoncé dans le « Jd8 » nº 191, et par ailleurs dans la presse régionale, l'Assemblée Générale annuelle de la 5e Section du R.E.F., a eu lieu à Nancy, le 15 Avril 1928.

A 11 h., dans une salle du café Excelsior, seize OMs de trois départements se trouvaient réunis sous la haute présidence de M. le Professeur Gutton, de la Faculté des Sciences, Membre d'Honneur du R.E.F.

Pendant plus d'une heure M. le Professeur Gutton nous parla avec clarté des dernières nouveautés dans le domaine des communications radioélectriques, et aussi des temps héroïques, où pour la première fois, il étudiait les lampes à trois électrodes et en fixait les conditions de fonctionnement dans les trois emplois essentiels : détection, amplification et émission. Il nous donna d'autre part, quelques détails savoureux sur ses débuts en téléphonie entre avions, et sur l'étonnement des constructeurs des stations super-QRO, à la nouvelle que 8AB avait traversé l'Atlantique avec une centaine de watts, sur quelque 100 mètres de longueur d'onde.

Après un hommage rendu aux travaux des amateurs-émetteurs à qui, dit M. Gutton, revient le très grand mérite d'avoir, par leurs retentissantes expériences, démontré l'inexactitude de la formule d'Austin considérée jusqu'alors comme intangible, et qui poussait les recherches vers l'adoption de QRH de plus en plus élevées, alors que l'avenir était aux ondes courtes. 8JC, dans une courte allocution, remerciait M. le Professeur Gutton d'avoir bien voulu venir présider la réunion de la 5e Section du R.F.F.

Un déjeuner fut ensuite servi, à l'issue duquel un important matériel offert par les constructeurs du Nord-Est et les amateurs fut tiré au sort.

Voici la liste de ce matériel et les noms des gagnants :

Deux kénotrons 60 millis « Fotos », offerts par l'Agence « Grammont » de Nancy. Gagnés par M. François, Nancy.

Une self Mesny argentée, offerte par M. Liébaut, Damelevières. Gagnée par M. Belot, de Verdun.

Une self Mesny, offerte par M. Liébaut également. Gagnée par M. Séverin, Pont-à-Mousson.

Une self Hartley, offerte par M. Le Duchat d'Aubigny, Nancy. Gagnee par M. Rouyer, Pont-à-Mousson.

Une lampe TMB, offerte par les Etablissements Aulner-Thiéry, Metz. Gagnée par M. Hoffmann, Mulhouse, actuellement au 18e Génie, Nancy.

Une lampe TMB, offerte par les Etablissements Aulner-Thiéry également. Gagnée par M. Nocton, Verdun.

Une lampe B405, offerte par l'Agence « Philips » de Nancy. Gagnée par M. Suby, Moulins-les-Metz.

Une lampe A410N, offerte par 8JC. Gagnée par M. Nill, Saint-Nicolas-du-Port.

Une lampe A409 déculottée, offerte par M. Suby. Gagnée par M. Goedert, Mertz.

Un transfo basse-fréquence « Thomson », offert par 8JC. Gagné par M. François, Nancy.

Deux selfs « Ringlike », offertes par les Etablissements Deloche, Nancy. Gagnées par M. Rouyer, Pont-à-Mousson.

Un condensateur variable de 0.15, offert par les Etablissements Deloche. Gagné par 8JA, M. Gauny, de Verdun.

Quatre selfs en gabion, offertes par M. Séverin. Gagnées par M. Liébaut, Damelevières.

Deux tubes au néon, offerts par M. Suby. Gagnés par 8JC.

Deux lampes A415 et B409 offertes par l'Agence « Philips » de Nancy. Gagnées par M. Arnold, Nancy.

Après un dernier rassemblement pour la photographie, par M. Nill le benjamin de la Section, et l'échange des 73, chacun reprit le chemin de sa station, enchanté de la réussite de cette réunion, au cours de laquelle quatre adhésions nouvelles furent enregistrées.

8JC remercie beaucoup M. le Professeur Gutton, MM. les Constructeurs, et les dévoués sociétaires, qui ont offert les prix importants énumérés ci-dessus, et venus de tous les départements pour assurer la réussite de la réunion.

Tout le mérite revient à eux, et 8JC les en remercie bien cordialement. (8JC).

NÉCROLOGIE

Nous avons la douleur d'apprendre la mort de M. Michael Georges, Juge de Paix, Ornans (Doubs), membre du R.E.F., n° 247.

Nous nous faisons l'interprète de tous pour adresser à Madame Michael nos bien sincères condoléances. R. E. F.

Petites annonces à UN franc la ligne

Un nouveau genre d'antenne

Commentaires de J. FUCHS (EAAA)

Sous un premier titre M. Mossig (eaAB) a donné dans le « Jd8 » n° 169-170, un résumé de mes travaux sur divers types d'antennes. Il est nécessaire que je complète cet article par des commentaires particuliers.

Je ne prends pas part à l'interprétation théorique de M. Mossig, concernant mon dispositif d'une antenne d'émission (à couplage galvanique) excitée à un ventre de tension d'un circuit intermédiaire.

Contrairement à l'opinion de M. Mossig, je déclare que mon dispositif est absolument indépendant de la forme de l'antenne.

En particulier, il n'existe aucune partie ne rayonnant pas et à aucun endroit l'antenne ne fonctionne comme « feeder » (circuit alimentation).

Cl   Co   Xmtr   A

Nous voyons dans la fig. 1 la distribution du courant dans l'antenne dans le cas où celle-ci est excitée sur onde fondamentale, l'antenne, le circuit intermédiaire et le circuit grille de la lampe oscillatrice sont indépendants l'un de l'autre.

Le circuit intermédiare *Cl* a la même longueur d'onde que le circuit grille de l'émetteur, il est couplé par induction avec ce dernier.

La longueur d'onde est choisie d'après l'onde fondamentale de l'antenne ou un de ses harmoniques.

L'antenne et le circuit *Cl* ont un couplage galvanique entre eux par leurs ventres de tension.

Si *Cl* et *Co* sont accordés sur l'onde propre de l'antenne ou l'un de ses harmoniques, un courant haute fréquence maximum parcourt *Cl*.

L'existence d'un tel courant haute fréquence dans Cl indique que l'antenne absorbe bien l'énergie de Co. La grandeur de ce courant est fonction de l'énergie rayonnée par l'antenne.

L'accord des circuits *Co* et *Cl* est optimum si l'ampèremètre intercalé dans le circuit *Cl* indique un maximum et si ce maximum ne change pas lorsqu'on coupe l'antenne de *Cl*.

L'emploi de ce dispositif a montré qu'il n'est pas nécessaire de travailler exactement sur l'onde propre de l'antenne ou un de ses harmoniques.

On peut se permettre un écart de un à deux mètres au-dessus ou au-dessous sans changer le rendement de mon dispositif.

Pour montrer la pratique de ce dispositif, j'indique la communication que j'ai faite le 13 Novembre 1927 avec nu1BBC, sur 34 m., à 1600 gmt, avec une puissance de 30 watts DC. Mon émetteur est situé exactement au centre de Vienne.

L'antenne utilisée à une onde propre de 132 m. (longueur du fil : 65 m.). Le dispositif de la fig. 1 à l'avantage de ne pas nécessiter un contrepoids. A cause du faible couplage entre *Cl* et *Co* aucun QSS ne se manifeste.

J. Fuchs (eaAA).

DANS LES PROCHAINS NUMÉROS :

Renseignements théoriques et pratiques sur deux sujets à l'ordre du jour :

Les antennes modernes à « feeder »;

Le redressement du courant alternatif pour la tension plaque.



Phonies entendues par 8PGL, Paris. Du 8 au 10 Avril :

EF : 8JZ (QSA r7-8, pas très stable), 8JZ de 8FA (r7, très pur, très stable), 8NN r4, 8RAG r5, 8KR (de Constantine, r6, stdi, très pur), 8KG1 (r8, très bon, très puissant en H.P.), 8BA (r8, modulation excellente, assez puissant), 8KG2 (r8, très bon, très puissant en H.P.).

∴

Phonies entendues par 8GDL. Du 1 au 31 Mars :

EF : 8ABC, 8FA, 8CM, 8LT, 8RKO, 8RJO, 8BP, 8KV, 8ROJ, 8TSF, 8KG, 8KG1, 8KG2, 8TIS, 8LAP, 8AGB, 8UDI, 8MAI, 8JZ, 8LB, 8BA, 8HB, 8GKC, 8GDB, 8WD, 8VVD, 8IU, 8BX, 8BW, 8APX, 8BTR, 8MSM, 8ÉO, 8LG, 8RKO, 8ORM, 8BL, 8DL, 8YR.

FM : 8KR, 8AX, 8MC.

EB : 4AQ, 4BZ, 4FT, 8ÉÉ, 4OU, 4AD, 4CM, 4BC, 4AI, 4OC, 4BL, 4ÉR, 4BA, 4AJ, 4AM, 4DI.

ED : 7AL — EX : 1AW — EN : 0KY, PCJJ — EK : Nauen.

EI : 1RK, 1ES, 1GLB, 4AU, 4GC, 4LA, 4GB, 4AY, 4GA.

NU : 4ADG — Vienne — Allo Radiofonie (?)

∴

Phonies entendues par ef8JMS, sur 1D Bourne et 1 ou 2BF. QSL et renseignements sur demande. De Mars à Avril :

EF : 8AJT, 8ANI, 8AS, 8BA, 8BL, 8FA, 8FD, 8KG1, 8PM, 8RGK, 8ROJ, 8UDI, 8AA, 8BP, 8EF, 8HT, 8IQ, 8JZ, 8KG2, 8LL, 8LN, 8PRO, 8ZO.

EP : 1AA — OA : 3LO — EB : 4DI — EI : 1SV — EN : PCJJ — NU : 2XAF, 2XK.

∴

Phonies entendues par R4321 (G. BÉDU, 43, rue Jean-Jaurès, St-Quentin) :

EF : 8ABC, 8BW, 8MOCH, 8KG2, 8GRA, R41, R251, 8FA, 8BP, 8UDI, 8JZ, 8PR2 ? (Le père de l'opérateur à la voix radio hi !), 8KR, 8KV, 8JP, 8FZ, 8FD, 8PKC, 8ACD, 8FH, 8ZAI, 8ZB, 8AJT, 8LL8, 8ZAR, 8BA.

EB : 4AD, 4OR, 4ÉR, 4DM, 4CE, 4CI, 4AE, 4DI, 4CE, 4AU, 4AQ, 4OC, 4DD, 4AB, 4BA, 4DB, 4DK, 4DH, YL 4AR (?).

EI : 1SA, 1AS, 1MA, 1AY, 1AFP, 1BS — EE : EA6 — EX : 1AW — EN : PCJJ — NU : 2XAF, 2XAD, 2XAL — OA : 3LO.

∴

Phonies entendues par R442 St-Mihiel (Meuse). Du 14 au 15-4. QSL sur demande :

ef8FU apg bad RAC r5 — ef8ZAU QSO 8GP — O44 apg — eb4ER QSO ef8IX — ef8MOCH répond à apg de eb4ER, r4 — eb4OU QSO ef8FLM — CQ ef8YFI — ef8KV QSO 0PK (Rotterdam) — ef8RH QSO 8RAG — eb4AP QSO ef8TRO — ef8AJT QSO YL eb4ER — ef8AJT QSO 8ROJ (voix de YL junior 8AJT, réellement charmante).

QSO's : 8BA, 8FA, 8NNX, O44 apg, 8UDI apg.

∴

Phonies entendues par ef8KRD, Caen. Du 18 Mars au 13 Avril :

EF : 8JDI, 8KR, 8KVZ, 8RLU, 8KG, 8KG nº 1 ?, 8KJT, 8FA, 8JB, 8KG2 QSO 8AX, 8IU QSO 3JZ et 8KG, 8RKE, 8BA (musique), 8BW QSO 4OU, 8ZOK appelant 8BW, 8FAF, 8MP, 8ÉF, 8JZ QSO 8KR, 8LN opérateur chez 8BA, 8ABR, 8FAN, 8GB QSO 4OU, 8ROG QSO 8BP, 8UBI, 8BB, Radio L.L. (47 m.), P.T.T. (Paris) sur 36 m., donnant course des six-jours cycliste.

EB : 4IJ, 4A20, 4OU, 4BI QSO 8ÉF, 4OC, 4BA (Anvers), 4DF, 4AM QSO 8KG nº 2, 4KB QSO italien, Y33, 4BL appelant 4BZ.

EG : 5AD, 2YZ QSO 5BC, 2ARL.

Divers : EAR55 (Barcelone), eiAIY, AXÉK, allo Radiophonie ?, 7AO (Copenhagen), Société A.S.K. Berlin, WGY (New York) 33 m., WRNY 31 m., 5XAF 30 m., Chelmsford S.W. 26 m.

La moyenne du QRK est r5 à r6 sur 2 lampes.

A propos du referendum

J'ai lu avec beaucoup d'intérêt dans le dernier « Jd8 » l'article de 8ABC à propos du referendum. A une documentation aussi précise et aussi clairement exposée en parfaite connaissance de cause (on le devine), il n'y a rien à ajouter, et qu'il veuille bien trouver ici nos félicitations.

Quant à la proposition de 8KR, elle a sa valeur, mais on ne pourrait demander journellement ce sacrifice aux graphistes, car la T.S.F. réunit des gens dont les occupations sont matinales, et ils ne pourraient chaque jour se coucher tard pour les DX, mais l'on pourrait admettre que trois jours par semaine on demanderait aux graphistes un silence de 21 à 23 heures pour les essais de 45 m. de façon à ne pas limiter exclusivement à 85 m. les travaux des chercheurs de progrès.

Certains disent, pourquoi tant discuter une bande de longueur d'onde qui est inutilisée, les phonistes n'ont qu'a s'y installer à la manière de Moscou, et voilà tout, personne ne le leur interdit. C'est entendu, mais enfin il faut s'entendre, pour que l'on se retrouve en nombre suffisant pour que les essais soient fructueux et le but de ce referendum, que la généreuse hospitalité de 8BP a bien voulu ouvrir dans ces colonnes, est principalement d'y convier le plus grand nombre de phonistes possible. Et aucun n'a rien a y perdre, car si l'on ne peut contester qu'en graphie l'onde de 45 m. porte plus que celle de 85 m., il n'en est pas de même en phonie, tout au moins dans l'état actuel de la science, la mise au point et la modulation étant parfaitement plus souple, on peut obtenir un résultat d'ensemble supérieur, d'où portée bien meilleure. Au point de vue parasites d'été, ils sont presque aussi violents sur 45 m. que sur 85 m., et il faut descendre sur 30 m. pour que leur effet soit vraiment atténué.

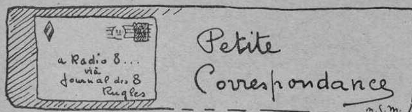
Sous quelques jours je serai à nouveau sur 85 m., je demande aux amateurs phonie de s'y rendre nombreux, et espère que cette bande nous réserve même en QRP, des surprises que nous n'avons pas eu le temps et les moyens d'étudier, cette QRH ayant été abandonnée à un moment où le nombre des phonistes étant restreint, il ne fût pas possible d'opérer complètement le sondage de cette bande.

En terminant, j'ajoute qu'il y a lieu d'être en plein accord avec M. G. THOMAS, dans son article sur l'AC, qui indique une solution radicale : NE PAS RÉPONDRE A N'IMPORTE QUEL CQ AC OU SIMILI, qu'il soit Français ou étranger, et vous verrez que ces amateurs indisciplinés se lasseront vite d'un résultat d'essais aussi négatifs. En outre, je réclame comme 8TIS un tableau NOIR avec inscription.

Et comme le dit 8ABC, si nos espoirs sous tous rapports étaient déçus nous abandonnerions graphie et phonie pour la télévision.

P. L.

Membre du R.E.F.



8FAS de Marseille — Paul Nègre, 61-A, Rue Ste-Cécile à Marseille, serait très heureux de vous voir lors de votre passage ici. Pse écrire pour rendez-vous.

Le Docteur et Madame Roussin, ont le plaisir de vous faire part de la naissance de leur fils Louis.

8FR de 8FD — Avez-vous QSO à 1830 gmt lorsque j'ai dit à af1B de vous appeler (ce qu'il a fait du reste). A ce moment obligé de quitter cause dîner. Pouvez-vous me QSP à AM. Je suis QRV à 1600 gmt tous dimanches. 73

8NCX de 8FD — Il y a 8 mois environ, n'ai pas pris date (ce qu'actuellement je fais), mais suis rigoureusement certain de l'indicatif. Peut-être quelque OM peu scrupuleux s'est-il approprié votre indicatif. En ce cas, vous devriez adresser une réclamation énergique.

8RGP de 8OLU — Que devenez-vous OB ? Les DX « gazent-ils dur ? ».

8BTR de 8OLU — OK votre lettre. Vy sori que vous ne soyez pas à Dinan, mais j'espère bien vous voir à l'assemblée du REF.

8BTR de 8OLU — Ai reçu pour vous msg de nu2ET : Pse tell 8BTR QSL. Ne vous ayant pas trouvé « on the air », j'ai « refilé » le msg à 8EF qui l'a QSR de suite à eb4DI et 8ROJ. Est-il arrivé au but ?

8GYD, 8RHJ, 8BTR, 8GDB, 8VVD, 8TOY, 8UDI de 8YCC — nu-1BNS que vous avez QSO, serait très heureux de recevoir votre crd en réponse à la sienne,

8NRV et 8MOCH (Paris) sont priés de donner leur QRA à 8DKP QRA : R411.

8TSF de 8DKP — J'ai bien reçu votre lettre OM, mais pas votre carte. Veuillez faire le nécessaire. Merci et 73.

8DKP serait heureux d'entrer en relation avec les OMs de Noisy-le-Sec ou de la région.

REF de 8EF — De nu3CFG : J'ai envoyé via Larcher, environ 50 cartes depuis deux mois, mais je n'ai jamais eu de réponse.
— de H. Singluff, Chicago : Don't any of the EF's QSL ?
Allons OMs, donnez QSL.

8ARV de REF — Nous indiquer votre adresse que vous avez oubliée sur votre lettre.

Dr Paul Devèze de 8BP — Pouvez faire connaitre via Jd8 les stations que vous avez entendues. — C'est bien 8BP qui était en liaison avec 8KR de Constantine, le 5-4-28 à 2245.

G. Delattre de 8BP — Les Nos se suivent depuis 177, en-delà, il y a beaucoup de Nos épuisés, surtout dans les 1ere et 2e année.

8KRD de 8BP — Ma tension plaque est du RAC de 1000 v. environ (suivant les fantaisies du secteur). — Voir No 188 renseignements concernant relai de vos cartes QSL pour l'Etranger.

8ROJ de R010 — Mni tnx pour « prime d'assurance » qui a été versée au crédit REF, mais je vous attends à l'Assemblée Générale, hi ! 73 vx.

8PJN de R010 — Votre enveloppe n'a pas de valeur, les timbres étant oblitérés ! Remettez çà. 73 vx.

fm8AGS, ef 8GDB — Pse envoyer enveloppe (grand format), ici QSL de nu3BSD pour vous. 73.

8TCN de R091 — Avez été appelé le 14 Avril à 2012 par ac2FF. Pse n'envoyez QSL aux « AC » que sous pli fermé, sans mention de call. 73.

8AG fait savoir qu'il n'a fait aucune émission en phonie.

8ORM de R091 — Pse enveloppe, ici QSL de nq2CF pour vous. mon QRA : Jd8 no 188, page 9. 73.

8SSY de 8BW — J'adhère pleinement à votre projet. Inscrivez-moi dans « le coin des guigneux ».
J'ai Mesny avec deux 20 watts. Input 20 à 25 w. abt. Résultats très ordinaires et surtout variables, oh, combien !
Vous n'êtes plus seul, OM Robinson et c'est avec dépit que je signe votre cordial Vendredi, alias 8BW.
P.S. — Ici terre médiocre. Je pense monter une Zeppelin.

P. Bérard de 8BP — Tnx pr QSL; ici 100 watts environ, Mesny, modulation par courant constant.

8VG de 8BP — Oui OK, c'est un No de propagande.

8YNB de 8EO — Ai ici crd pour vous, pse envoyez enveloppe à votre adresse. Voici mon QRA : François Bévierre, 8 Rue Gambetta, Cambrai, Nord.

8FC de 8EO — Je vous envoie crd de oz3AJ. 73.

8EO de 8BP — Votre modèle de carte aux prix indiqués ci-contre. Pse confirmer.

R441 de 8BP — Communiqué en son temps votre demande d'insigne au REF, envoyez 6 fr. à R010 en renouvelant votre demande. — Vous envoie via REF duplicata de ma carte QSL. — Vos cartes dans courant du mois.

8RRR (provisoire) demande si cet indicatif est déjà pris ?

8JCB, 8HD, 8FAS de 8TIS — Très bien la réalisation du poste émetteur dans le QST, mais quelle horreur de décrire un poste avec alimentation AC.

8ARV de 8TIS — Pour votre alterno 500 périodes, un moteur 1 CV est suffisant.

8FD de 8TIS — D'après vous, la meilleure QRH pour l'époque est le 30 m., eh bien ici rien à faire, pourtant il y a un an, sur le 30 m., çà gazait dur ici, qu'en pensez-vous ?

8ORM de 8NOX — Cher OB, je serais heureux de faire un QSO-bug avec vous si vous le voulez bien ? Car je ne peux pas arriver à entendre un EF équipé avec bug. Est-ce celui décrit par 8IL et 8BA dans un vieux Jd8 ? J'ai monté ce modèle, vraiment FB, surtout pour les grandes vitesses. 73.

Mommers Jean de 8BX — Pse QRA exact pour QSL.

8SAT1 de 8SAT — Je vous serais obligé OM, de bien vouloir changer d'indicatif, car utilisant celui-là depuis 4 mois, celà produirait des confusions gênantes pour nous deux. 73.

REF 495 de 8BP — Les Nos 142 et 143 étant maintenant épuisés, le Jd8 donnera sous peu une réédition revue et augmentée de l'article concernant le redressement.

OCNY-8BMY de M. Delattre — Lu votre article concernant nouveau manipulateur dans Jd8 du 14 Janvier. Seriez aimable indiquer maison construisant semblable manipulateur. Remerciements.

8TIS de ef 8NOX — Mais oui OM, n'avez-vous donc jamais entendu un de mes CQ automatiques ? C'est en effet très intéressant et d'une régularité parfaite quand le manip. est bien monté. Demandez à eb4HD, 8ORM, 8BW, sb1BG, etc., ce qu'ils en pensent ! Ce système a été employé à la station 8NOX depuis 5 mois et a toujours donné satisfaction chaque fois que l'on a à passer un appel un peu long.
Si vous voulez, la description de ce petit appareil passera dans un prochain Jd8, car sa simplicité séduira sûrement des OMs.

ei1DY, 1AY, 1BS eief R091 — Tnx pour report AJ. vy FB, je vais demander aux AJ de nouveaux essais, ajJHBB est toujours bien reçu ici vers 2100-2200 tmg. 73.

8JCB de 8MST — Ai QSO 8FAS, cher ami, mais il me cote DC vy QSSS, alors que lors de notre QSO, vous m'affirmiez QSB vy stdi. — HWSAT ??

8LX de 8BP — Pse votre QRA pour répondre à votre lettre. — Simili 9-12 de la photo de votre poste, coûterait environ 50 fr., pourra servir pour Jd8 et carte QSL. (Envoyez description).

eb4OC de 8BW — Navré dr OM de vous avoir laissé tomber l'autre jour ! Ici panne de secteur au moment de passer résultats après test ! J'adresse QSL. Sri. Hpe cuagn.

8MST de 8BW — Vy tnx OM fr note du Jd8 Nº 190. Ici modulation chok. Input 20 watts. 73.

8IH de 8BW — Je m'associe à la note que 8FAL vous adresse. C'est curieux tout de même que pas un OM de la 8e n'ait pensé à cette réunion avant lui !!

Dites-donc mon cher, vous pouvez agir maintenant.

8FAL de 8BW — Bravo pour votre initiative mon cher et je m'y associe de grand cœur. Je suis sûr que 8IH serait très heureux des suggestions que vous pourrez lui donner. Si nous faisions cette réunion au pays des lanternes et du vieux donjon, duquel les ondes mettent tant de temps à nous parvenir ? Je vous écris.

8CP demande l'adresse de Mme Sudre pour QSR msg.

8KV de 8GRG — Le 6-4-28, ai reçu le msg suivant de nu2ASS : « 8KV de nu2ASS tnx skdl ob conditions were bd hr but ok nw for next ??... OM 73. sig : 2ASS ».

8LDA de 8BP — Ne pouvons insérer « intégralement » car polémique s'en suivrait sans préjudice des ennuis que celà vous causerait. — Un règlement est à l'étude pour obvier aux inconvénients QRM que vous signalez.

8GI de 8BP — Oui, envoyez article, schemas et photos sur votre émetteur « Cristal Control », nous insèrerons ici.

8WR (QRA Amiens), serait très reconnaissant à 8WRF de bien vouloir changer son indicatif, afin qu'il n'y ait pas de confusion entre les appels de ces deux postes. Ici je marche depuis quatre ans avec cet indicatif et peut-être, m'avez-vous déjà entendu. Grand merci à l'avance.

R. Delacroix de REF — Au sujet du service QSR, veuillez avoir l'obligeance de suivre les indications du Nº 188 et en particulier envoyer de nouvelles enveloppes après épuisement et non à date périodique. Ceci nous facilitera la tâche. Merci.

A. Spalart, Haumont, de 8BP — Votre demande communiquée à R.E.F. qui vous répondra directement.

De 8LDA — J'ai eu connaissance du bloc super (superréaction) à ajouter au P.L. Résultats négatifs. Si P.-L. voulait bien nous faire connaître comment faire pour en tirer quelque chose. D'après son schéma, la bobine de 1250 tours qui n'est pas dans le circuit grille de l'oscillatrice, et qui est couplée dans un sens indifférent avec la 1500 tours plaque, doit être connectée entre la borne de sortie du plus 40 v. du P.L., et le plus 40 v. Or je crois qu'elle devrait au contraire se placer entre la sortie de la « Ré » et l'entrée de la bobine de choc. Tous tuyaux à ce sujet seraient les bienvenus. Merci d'avance.

OCDL de eb 4RS :

Mon cher OCDL,

J'ai pris connaissance de votre estimée du 29 Janvier dernier, et m'empresse de vous assurer de ce que, suivant votre expression, je ne vous en veux pas de votre franchise. Et d'ailleurs, pourquoi vous en voudrais-je ? En fait de propagation, nous connaissons bien peu de chose ; seule, l'expérience est là, et s'il se fait que nos constatations ne coïncident pas, ce n'est pas une raison pour nous en vouloir mutuellement : sinon, nous ne serions pas de vrais amateurs (tout officiel que vous soyez, il vous reste quand même un fond d'amateurisme, n'est-il pas vrai ?).

Donc, cher OM, pour nos latitudes tout au moins, je tiens toujours pour la propagation diurne de l'onde de 20 m., car j'ai constaté, et je constate encore tous les jours que la puissance des signaux tombe quelques minutes après le coucher du soleil chez le correspondant. Jusqu'à présent, j'ai constaté très peu d'exceptions à cette règle.

J'espère, cher OM, avoir bientôt le plaisir de QSO à nouveau OCDL et OCYA.

Mes meilleures amitiés à M. Coudrec, et pour vous, mon meilleur souvenir. (R. Pirotte, eb4RS)

8JZ, 8BA, 8UDI, 8BP, 8FA de ef 8JDD — Pas perdu (ici Pyrénées) un seul mot de votre excellent QSO du 17, 8FA excepté. Tous ici r7-8. Félicitations et QSL à votre disposition.

8JDD de 8BP — Ici aucune trace de vos notes à insérer. Voilà le pourquoi de la non-insertion. 73.

Chronique du DX.



Concernant les essais France-Japon, entendu ici le 12 Mars à 0710 gmt, sur 20 m., QRK r7-8 :

« CQ de JLL : pse inform results to K. Tani Kyobashi Post Office, Tokio, Japan ». (eb4RS)

eb4RS est depuis bientôt un an sur la gamme de 20 m. Il a retrouvé là presque tous les amis DX des gammes de 100, 40 et 32 m.

Les QRH utilisées maintenant sont 20 m. ou 23 m. 10. L'antenne est toujours unifilaire désaccordée, et fonctionnant avec terre.

Jusqu'à présent, les essais sur Lévy ont été peu intéressants.

Voici la liste des pays QSO dernièrement par eb4RS, avec indications des meilleures heures pour ces liaisons : (tous entre 19 et 23 m.) :

NP : 20 h. gmt — NC, NU : 14 h. à 22 h. — OZ : 7 h. — SB : 21 h. — FC 2DD : 21 h. — FO : 18 h. — AS RA03 : 7 h. — FQ OCDL : 16 h. — OA : 7 h. — AM 1AB : 16 h. — AQ 1YY : 16 h. (QRA ?) — AI : 16 h. — FM : 17 — h. NA 7AER : 8 h. (St George Island, Alaska).

Egalement entendu sur 20 m., ces jours derniers : af1B (r8) ; nlPJC (Curacao) r7. ; WSP (r7) QRA ?

Les SB deviennent particulièrement bons tous les soirs, depuis quelques jours. (eb4RS)

LIAISON FRANCE-NORD DE LA CHINE — Les journées des 7-8-9 Avril 1928, furent fertiles aux DX sur 32 mt, entre autres QSO, à signaler :

Le 8 à 1800 : QSO avec ac2CK, liaison très intéressante r4-5 des deux cotés et tout OK, son QRA était Tien-Tsin près Pékin (North China). J'avais skdl avec lui, mais le 9 à 20 h., ND.

Par contre, le 9 à 1825, un autre QSO a été établi avec ac1AX, il fut beaucoup moins bon que celui du 8, je recevais as1AX r2-3 et étais reçu r4, la liaison s'est poursuivie jusqu'à 1930, à ce moment, extinction presque complète des sigs. Skdl a été pris, 1ère liaison pour le 12 à 19 h.

Pour ces trois liaisons, mêmes remarques :

A 17 h., CQ de « AC » : impossible établir le QSO, r1-2, à 18 h., réception maximum des sigs.

A partir de 18 h. 50, diminution d'intensité pour arriver à presque nil à 19 h. 30.

La liaison avec la Chine sur les 30 m., est donc (à cette saison) assez précaire. D'autres ondes ont elles été essayées, et des résultats plus stables enregistrés ?

Puissance utilisée, 120-130 w.

Je suis tout à fait de l'avis de 8FD au sujet de la propagation des 32 m. pendant la journée. QSO avec ne8AE, trajet entièrement diurne. Avec NU, trajet aux 3/4 diurne. (8GRG)

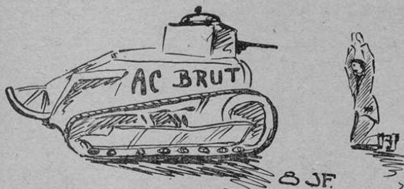
ef1M est une station de DX, nouvellement montée. A son premier CQ, elle obtint une réponse de nu1ABQ. ef1M sera très reconnaissant aux hams qui entendront ou ses sigs, ou une stations lointaine l'appelant, de vouloir bien l'en aviser. (QSL en remerciements sera expédié de suite).

CHINE — ef1M a QSO le 13-4, à 1920 : ac2CK, QRH 32 m,, Voici QRA passé par ac2CK : M. Caldwell, Racecourse road, Tientsin (China). — Les sigs de ef1M étaient reçus r4.

Nous avons le plaisir d'apprendre le mariage de M. Maurice Denis avec Mlle Jeanne Fantou. La bénédiction nuptiale leur a été donnée en l'Eglise du Petit-Couliboeuf, le Mardi 10 Avril 1928.

Nos meilleurs vœux de bonheur aux jeunes époux.

L'Abbé Marius Rochu (auteur d'un ouvrage sur les ondes humaines), 45, Esplanade de la Tourette à Marseille, demande collaborateurs pour lui aider à trouver le « Détecteur des ondes humaines ».



SI VOUS POUVIEZ VOUS RENDRE COMPTE DE LA FAÇON DONT VOTRE POSTE EN AC BRUT FONCTIONNE, VOUS NE VOUDRIEZ PLUS JAMAIS L'EMPLOYER.

....

OMs qui travaillez en AC brut, méditez cette formule que vous répète souvent le « Jd8 » et faites votre examen de conscience. L'AC est un procédé d'alimentation certainement dénué d'élégance et il n'a même pas l'excuse d'être économique.

Economique, il l'est peut être pour la première mise de fonds, et cependant, il est si facile d'établir à peu de frais quelques soupapes électrolytiques que cet argument ne tient même pas.

Déplorable comme rendement, il fait l'effet d'un OM qui marcherait sur une jambe, et qui, pour rattrapper les OMs bipèdes, serait forcé de dépenser beaucoup plus d'énergie. Et encore, avec parfois vos centaines de watts en AC, vous n'arriverez pas à faire la « pige » à certains QRP'istes avec leur pile sèche de 40 volts.

Certes, la QRP est vraiment le « fine business » proverbial, mais il faut reconnaître que tous les OMs ne peuvent en faire s'ils veulent réaliser du DX. Certains sont dans des conditions géographiques vraiment difficiles, et je connais certains OMs parisiens qui, cependant en DC, avec près de 100 watts, n'arrivent guère à sortir d'Europe. En tout cas, ils ont pour eux de ne pas QRM les émissions voisines et c'est suffisant pour leur attirer la sympathie de leurs collègues émetteurs.

Ceux qui connaissent ma station savent combien elle est mal située. Mon antenne (unifilaire 13 mètres) est placée sur un balcon, entre deux bambous, et un feeder (?) de 9 mètres la relie à l'oscillateur. Le poste est situé au deuxième étage d'un immeuble, et ceux à proximité de l'antenne ont tous six ou sept étages....

Comment faire de la QRP sur une antenne aussi peu dégagée ? Les résultats semblent bien problématiques, mais cependant, nous verrons tout à l'heure que celà n'est pas impossible.

Tous les débuts, je l'avoue, ont été faits en AC, avec 40 watts, mais il faut bien dire qu'il y a cinq ans, l'éther n'était pas aussi peuplé que maintenant, et le brouillage par l'AC prenait alors moins d'importance. Les résultats furent peu brillants et ceux qui ont QSO le « vieux » 8JA, souriront en songeant à leurs premiers DX.

Il a été employé jusqu'à 120 watts (horreur....) en AC, sur 40, 80, 120 mètres, sans qu'une seule fois aucun DX ait pu être réalisé. La Finlande semblait être la limite du possible dans ces conditions.

Par la suite, le RAC plus ou moins filtré a été utilisé, puis le DC par kénos encore employé maintenant. La puissance maximum est de 75 watts sur une E4M montée en Reversed. Avec ce système, 8EF a QSO tous les continents avec des QRK de r7.

Que les incrédules voient ici la supériorité du DC sur l'AC :

Alors qu'avec l'AC, il était impossible de réaliser des QSO's sur l'antenne décrite avec moins de 25 watts, des essais entrepris ces jours derniers en DC, ont permis de QRP jusqu'à parfois deux watts. Je relève dans mon log :

7-4-28 :	2030, eaPY Hohenau	signale r5,	input 12 watts ;	
12-4-28 :	1840, ef 8IW (Nord)	— r4,	— 12 —	
—	2012, eb4BS Bruxelles	— r5-6,	— 5,36 —	
—	2012, eb4BS	— — r5,	— 2,32 —	
13-4-28 :	1910, eg5HJ Londres	— r5,	— 7,26 —	
—	2205, ef 8VR (M.-et M.)	— r5,	— 10 —	

Pour tous ces essais, sauf celui avec 5HJ, le poste utilisé (Reversed) est le même que pour le QRO, même bobines, même couplage, MÊME LAMPE E4M. Seule, la puissance alimentation diffère.

Pour eb4BS avec 2 w. 32, nous avions sur l'E4M 14.5 millis sous 160 volts. Elle accroche encore très bien avec 30 volts.

Avec 5HJ, la lampe utilisée était une T.M. 0.7 a. 22 millis sous 330 volts.

Certes, ces QSO's ne sont pas des records, et je n'ai pas la prétention de les considérer comme tels. Certains OMs ont fait beaucoup mieux. J'admire leurs résultats et je crois qu'il serait difficile de les égaler sur mon antenne trop médiocre pour celà. Mais je serais cependant heureux, si quelques AC, après avoir médité les résultats exposés ci-dessus, pouvaient se décider à abandonner leur alimentation archaïque pour adopter un RAC, ou mieux un DC plus « up to date ». Qu'ils soient bien convaincus qu'ils porteront d'avantage par la pureté de leur QSB que par la puissance de leur alimentation.

Allons OMs, un bon mouvement, pour le plus grand bien de tous.

(André AUGER, 8EF)

AU SUJET DE L'AC BRUT — (et même du RAC... qui est quelquefois plus détestable comme syntonie, quoique moins... barbare).

Faut-il rappeler une fois de plus les résultats qu'il est si facile d'obtenir, même en QRP avec une alimentation par accus H.T. pour essayer de convaincre les entêtés ? Tout en nous excusant d'embarasser les colonnes du Jd8 par des remarques personnelles,

Ne possèdant pas, à l'emplacement de 8ZB, de secteur, nous avons dû (et nous en sommes heureux nw) nous contenter d'une H.T. de 200 v. maximum et ce qui est plus : d'un faible débit (25 millis, exigent déjà pour nous un transport hebdomadaire des batteries, aussi, souvent nous employons moins !). Dans ces conditions, les QSO avec les Antipodes, les USA, Brésil, etc., se font avec facilité (nous en sommes à notre 54e QSO « OA », hi). Nous avons QSO le Labrador, la Chine, l'Afrique du Sud, Madagascar, les Indes, etc. En phonie : DX courants : Alger, Varsovie, Stockolm, et même Palestine Iracq.

Alors OMs, a quoi bon les classiques 1500 v. AC ? Ferez-vous beaucoup mieux pour autant ? Si la QRP vous agace, vous pouvez d'ailleurs prendre 300 à 500 v. d'accus, et vous ferez tout ce que vous voudrez. (8ZB)

JEUNES GENS

Désireux de faire votre service militaire dans une formation de radiotélégraphistes, apprenez que la Section des Télégraphistes Coloniaux, à Avignon, reçoit d'office les appelés et engagés volontaires munis : du brevet de préparation militaire élémentaire et des brevets de spécialités « lecteur au son » « manipulant télégraphiste ».

Vous pouvez, par la suite, vous faire dans cette formation, une situation intéressante, tant au point de vue de la solde et des indemnités coloniales qu'au point de vue de la situation privilégiée des radiotélégraphistes aux Colonies.

S.T.C. reçoit également par voie de changement d'arme et de rengagement, les militaires ou les anciens militaires ou marins ayant des aptitudes comfirmées en radiotélégraphie.

Pour tous renseignements, s'adresser au Capitaine commandant la Section des Télégraphistes Coloniaux, à Avignon.

Le Capitaine commandant la Section des Télégraphistes Coloniaux, à Avignon,
Signé : FERRUT.

CONDENSATEURS

ÉMISSION — RÉCEPTION

Toutes capacités pour toutes tensions

CONSTRUCTEURS SPÉCIALISTES

Sté des Établissements VARRET & COLLOT

7, Rue d'Hautpoul, 7

PARIS (XIXe) — Téléph. : Nord 69.73

RADIO-AMATEURS

PARAIT TOUS LES MOIS

Revue Pratique et Technique des Usagers de la T.S.F.

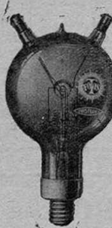
ABONNEMENT : FRANCE 20 fr.
ÉTRANGER 30 fr.

14, rue de Bretagne, PARIS (IIIe)

Lampes FOTOS

Fabrication GRAMMONT

Kenotrons



LAMPES ÉMISSION

KENOTRONS :

Modèle nº 0.
— nº 1 à corne.
— nº 2 à corne.

Demandez notre notice spéciale.

LAMPES :

Triode universel.
Modèle 10 watts.
— 20 —
— 45 —
— 45 — bigrille.
— 60 — à cornes.
— 150 — à cornes.

SELFS MESNY

A FAIBLES PERTES, FIL ARGENTÉ 30/10

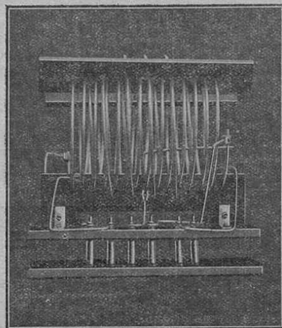


Couplage grilles-plaques variables

—

Pour bandes de :
λ 20 m.
30 m.
40 m.





Ces selfs montées sur broches permettent un changement très rapide de QRH

R. LIÉBAUT

T.S.F. — DAMELEVIÈRES (M.-et-M.)

ABONNEZ-VOUS A

LA T.S.F. MODERNE

La véritable REVUE pour amateurs

La plus ancienne
Celle qui donne des renseignements utiles

LE NUMÉRO : 3 fr. 75

ABONNEMENT, FRANCE { 1 an : 38 fr. / 6 mois : 20 fr.

9, rue Castex, PARIS (4e)

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 194 — CINQUIÈME ANNÉE. — Le numéro : 2 fr. — 28 Avril 1928



JOURNAL DES 8



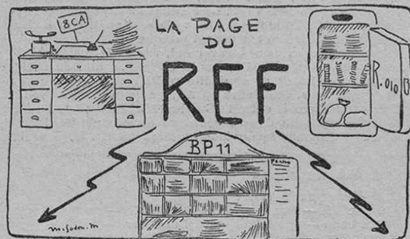
SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



Le R.E.F. a tenu à rendre hommage au Général FERRIÉ, membre d'honneur du R.E.F., tant à cause de sa renommée mondiale qu'en raison de sa bienveillance pour l'amateurisme et lui a demandé de bien vouloir recevoir les membres du Réseau à la visite du poste de la Tour Eiffel et d'assister à notre banquet.

Le Général à répondu par la lettre suivante :

MINISTÈRE DE LA GUERRE
—
GÉNIE

Le Général FERRIÉ, Commandant Supérieur des Troupes et Services de Transmission
à Monsieur le Président du RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS.

« C'est avec le plus grand plaisir que je donne l'autorisation « aux membres de votre Société de visiter le poste T.S.F. de « la Tour Eiffel, le 20 Mai.

« Si je suis présent à Paris ce jour-là je serai très heureux « de vous recevoir moi-même à votre arrivée au poste et « aussi d'assister à votre banquet le même jour.

« Il est possible, cependant, qu'un voyage de service me « retienne loin de Paris, mais j'essaierai de le déplacer.

« Veuillez agréer, mon Cher Président, l'expression de mes « meilleurs sentiments.

Signé : FERRIÉ.

Tous les membres du R.E.F. sauront apprécier le geste d'amitié du Général FERRIÉ envers le R.E.F.

Sa présence nous permettra de lui rendre l'hommage que nous devons au savant qui nous est si bienveillant.

Vous aurez une nouvelle raison de venir nombreux le 20 Mai. C'est non seulement votre intérêt mais votre devoir.

L. Vandystadt de R.E.F. — Aucun envoi n'est fait contre remboursement (voir réglement). Adresser au Trésorier la somme de 6 francs pour un tampon.

SIMPLE REMARQUE :

R010 a expédié pour un seul membre, un affranchissement de 35 francs (trente cinq) de QSL à destination des seuls amateurs des Etats-Unis.

Comme disait l'autre, on n'en a pas pour son argent au R.E.F. !

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU R.E.F.

LE DIMANCHE 20 MAI 1928

Si, au hasard de vos promenades vous rencontrez un OM arpentant fiévreusement rues et boulevards, cheveux au vent, regard fixe, que votre dextre ne frappe pas votre front en un geste de commisération !

Il s'agit simplement d'un OM allant s'enquérir du premier train, bateau, avion, sous-marin, tramway ou autobus qui le conduira à l'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU R.E.F., le DIMANCHE 20 MAI 1928, 15 h., au PALAIS DU PALMARIUM, Jardin d'Acclimatation, Bois de Boulogne (près de la Porte Maillot) Paris.

Secouez votre torpeur ! Faites comme lui ! et inscrivez dès maintenant cette date en caractères de feu sur votre calepin !

Au cours de l'Assemblée Générale, il y aura des attractions sensationnelles, parmi lesquelles :

Ondemètre au millième de Radio-Paris ;

« Statue » de la Radiophonie Nationale ;

Distribution de pochettes-surprises contenant des QSL DX en souffrance au Service QSR.

Acharnés parlant T.S.F..., les malheureux.

Etc... etc... !

Mais, trêve de plaisanteries ! soyez de fer, écartez toutes les tentations ! Le DIMANCHE 20 MAI 1928, vous venez à l'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE du R.E.F. !

En dernière heure, on annonce une surprise pour la matinée du Dimanche ?!

(La carte de membre sera rigoureusement exigée à l'entrée de la Salle. On trouvera sur place : tampons, insignes, fanions... et Trésorier. Port de l'insigne).

Pour clôturer dignement cette mémorable journée, à 20 heures, dans le même Etablissement, aura lieu un GRAND BANQUET (facultatif) où vous êtes tous invités avec votre aimable famille. Si vous avez pris connaissance du menu paru dans les « Jd8 » nos 191 et 192, vous n'hésiterez pas à verser, dès aujourd'hui, au compte chèque postal :

Paris 1027-92

LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine)

la somme de 45 francs, par couvert, montant de votre adhésion.

(Tenue de ville, port de l'insigne).

Que la radio serait une belle chose si :

— Certains mettaient plus de discrétion à faire relayer gratuitement leurs innombrables QSL !

— Les REFmen lisaient les renseignements qu'on leur prodigue avant de réclamer au R.E.F.

— La grande majorité des fonistes pouvaient se rendre compte de leur modulation.

— 8GL, Président-Fondateur, était plus souvent « on the air »...

— 8CA répondait plus souvent aux OM qui l'appellent !

— Le « Jd8 » paraissait régulièrement sur 16 pages !

La meilleure façon de nous donner votre adresse pour une réponse à une lettre et d'y joindre une ENVELOPPE TIMBRÉE portant votre adresse.

Nouveaux membres du R.E.F.

NOUVEAUX QRA, RECTIFICAIONS, ADDITIONS :

622 — Duron A.F., 34, quai du Mesnil à la Varenne-Ste-Hilaire (Seine). Act

223 — Barbet Alfred, Sergent Chef de Poste T.S.F., à Cao-bang, Tonkin. Adh

493 — Boyer Eugène, Président du Radio-Club d'Aix, 13, rue Boulegon, à Aix-en-Provence. Adh

Pour le bureau : 8JC.

T.S.F. ET AVIATION

—

A PROPOS DU RAID COSTES ET LE BRIX

Grâce à l'initiative de M. Pépin (8JF), a qui nous devons déjà la première liaison France-Madagascar, le R.E.F. à été un des premiers à présenter à Costes et Le Brix, à leur descente d'appareil, les félicitations des amateurs émetteurs.

En effet, 8JF entrait en liaison, le 14 courant, avec la station FNB du Bourget qui lui annonçait l'atterrissage de Costes et Le Brix pour 17 heures.

L'opérateur de FNB a bien voulu prendre, et promettre de remettre à Costes et Le Brix le message suivant :

« R.E.F. à Costes et Le Brix — Le Réseau des Emetteurs Français adresse toutes ses félicitations à Costes et Le Brix pour leur merveilleuse randonnée. Sig. R.E.F. ».

Le Bureau du R.E.F. se fait l'interprète de tous pour adresser à 8JF ses remerciements pour la très louable initiative qu'il a prise en cette occasion.

REF — Sections Régionales — REF

SECTIONS 13 et 16

Le Dimanche 22 Avril, avait lieu à Lille, Brasserie de l'Elysée, la première réunion des Sections. Mauvaise propagation ce jour-là, car peu de DX régionaux avaient intercepté les CQ du Chef des Sections, et était OK. Néanmoins, t ente OM qui avaient pris le premier train spécial à ondes dirigées, se retrouvèrent dans la capitale des Flandres. Deux hams belges 4IH et 4HP, de Coutrai, alertés à la dernière heure, avaient tenu à faire le déplacement. Nous les en remercions. Le sympathique trésorier Larcher, venu parmi nous, faire QSO visuel avec ses nombreux correspondants du B.P. 11, gonfla son portefeuille de pétitions et d'adhésions nouvelles.

Un déjeuner facultatif précéda la réunion, les circuits d'absorption y furent très QRW, sans que la stabilité des systèmes oscillants tourna au QSSS !

Malgré un QRM très QSA, une compréhension de 100 % ne cessa de régner entre phonistes et graphistes en ce premier essai de QSO visuel. A l'unanimité, la proposition d'une prochaine réunion dans trois mois est acceptée.

Une visite à la Foire de Lille termina cette réunion VY FB pour une première ! Espérons que sous peu, le démarrage en QRO, s'accentuera d'avantage.

M. de Laneuse (REF 353) du R.E.F. — Prière faire connaitre votre adresse complète au Secrétaire du R.E.F.

Contre "l'AC BRUT"

Comme suite à la dernière note de 8CA dans le « Jd8 » n° 192, contre l'AC brut, 8FBM se fait un devoir de faire connaitre aux hams ce que vaut une H.T. RAC et avec qu'elle facilité on peut l'obtenir !

Ici un simple redresseur électrolytique fut monté (quelques verres de tables, vieux tuyaux de plomb, feuilles aluminium provenant de vieux marchepieds d'auto, à la façon de 8CP). L'électrolyte est du phosphate d'ammonium, 120 grammes par litre d'eau. Aucun filtre à la sortie du redresseur. Les deux alternances furent redressées. Dès le soir même grande amélioration. A chaque CQ DX un correspondant, et ainsi durant douze jours: quarante-sept NU, AG, AU, AS, FE. Parmi les NU, 2DG, 2JE, 8AYU, 4ABO, annoncent DC ! Le résultat n'est pas mauvais pour du simple RAC. En moyenne, 80 volts sont appliqués à chaque soupape et la chute de tension est presque nulle.

Allons hams, un bon mouvement, vite à la recherche d'un vieux tuyau de plomb, d'une auto en QRT... hi... de quelques bocaux de confitures, et les meilleurs DX sont à vous.

Pas un de vous, émetteurs en AC, ne pouvez vous figurer la différence qu'il existe entre l'AC et le RAC. 8FBM souhaite à tous une pleine réussite dans le montage de la haute tension et se tient à leur dispostion pour tous renseignements. 73. 8FBM.

Ont été appelés :

Du 6 Février au 10 Avril :

03ra euef 8fd — 10ra eueg 6rb — 8cp efer 5ll — smvp par smxf — eabv par eagp — 8jj efef 8ab — 1cnf nuef 8vvd — 8sta efef 8gyd — 41ra euek 4hx — 8jo efef 8kk — 4co ebef 8lt — glq par suw — pkx par pcqp — 8pro efei 1dr — 8hz efei 1mg — 2ay sbee ar10 — 1sk aaes 2nm — 8baq efeg 6za — 8fu efef 8arv — ar55 eeee ar28 — 8cp efen 2tp — 8rra efef 8apx — 8big ef(?) 9mq — 8psrv efed 7zz — 7co edek 4al — 4co ebef 8rsp — 8bco efef 8afn — 8pat efef 8afn — 8sta efef 8fbm — 2dg nueb 4el — 8er efnu 8lee — 8er efnu 6crd — oip (?)nu 8bhz — 1id sbee ar28 — 1ao sunu 2awu — 1ma xep 3am — aep (?)ef 8pat — 8pat efef 8gkc — 1rv eceu 75ra — rio par sb2ag — 8fiz efnu 1ica — 8pat efef 8jdd — 5uw egnu 1bux — 39ra euef 8knu — 8fu efef 8vvd.

(R167, Reims).

Du 23-2 au 6-4 :

4rk ebnu 2aub — 8fd efxep 1ma — 8btr efag 67ra — 5ha egnu 1asr — 4dba eknu 2atq — 7jo ednc 1ar — 2nak essb 2ak — 8gi efas ra03 — 8fd efas ra03 — 4rk ebnu 9crz — 4un eknu 5atf — 8er efnu 9cjw — 8cn efnu 5kg — 8cp efnu 4vh — 5bd efoz 3ar — 6hp egnu 2ahb — 8ix efnu 9cmq — 2od egnu 7ek — 8eo efnu 2baz — 8eo efoa 3ls — 8fa efaf 1b — 5ml egdu 8adm — 6pi egnu 8ayu — 2nak essb 2ax — 5ad egnu 1bw 5ha egnu 2alp — 1gl einu 2cxl — 5yx egnu 1gh — 8eo efsc 2ar — 4rk ebnu 3qw — 5yx egnu 5atf — 1dy oinu 8ayu — 4wx ebnu 8dod — 8cn efnu 2cyx — 8cn efnu 5oa — 4wx ebnu 5oa — smuk emsb 1id — 8est efnu 2baz — 8lk efnu 4aeb — smuk emnu 2afy — 8rit fmnu 1zz — 5wy egnu 1bk — 8fc efnu 8bcu — 8fc efnu 9cki.

(G. Lancelot, 24, rue Linné, Paris).



CQ de 8NOX — Parmi les OMs qui ont été entendus à la Pointe-Barrow, y en a-t-il un qui ait reçu la carte de KFZG-nu7BU ? — Comment faire ? Une carte via R.E.F., une carte via A.R.R.L., une carte à la Pointe Barrow, et une carte au domicile de nu7BU n'ont pas pu déclancher une seule carte de cet incorruptible... Il y a vraiment des cas de mauvaise volonté.
Et parmi les nombreux EF qui ont été entendus à Anatalok Bay, y en a-t-il un qui ait la carte de xnuWNP ??

CQ de 8GX et R180 — Voici mon nouveau QRA : Pierres Garres, Avenue du Parc de Lescure (angle du chemin de Canolle) à Bordeaux (Gironde).

QST de 8ZET — Y a-t-il actuellement des OMs en liaison avec Shanghaï, et particulièrement avec le croiseur Jules-Michelet ? Dans l'affirmative, serais très reconnaissant aux dits OMs de se faire connaître via Jd8 ou RFF.

Le R.E.F. publiera-t-il bientôt une liste nouvelle des longueurs d'onde des diverses stations sur ondes courtes ?
Un OM complaisant pourrait-il m'indiquer les QRH suivantes :
PCMM — OCDJ — GLL — AGB — OAK — AFK — LCK — GBH — LP2 — AGJ — GBS — GBO
Merci d'avance. (8ZET)

QST de 8WR — Transformant mon émetteur, ondes de 40 à 100 mètres, en graphie et phonie, j'ai recours à l'obligeance de mes camarades du R.E.F, et du R.B. pour les prier de me renseigner sur mes émissions. QSL via R.E.F. ou via 8HJ, 44, Rue des Vergeaux, Amiens.

CQ de R091 — asRA03 m'informe qu'il est en l'air de 2000 à 2200 tmg sur QRH 20 m. et 40 m.
Postes EF entendus par asRA03 :
8GRG, 8BTR, 8AGS, 8FA, 8GDB, 8FBM, 8FD, 8JX, 8FX, 8RDI, 8GR
Il enverra QSL aux postes ci-dessus dans prochain courrier via 8GI

CQ ef fm8MA — Désire correspondant si possible Paris ou région possèdant un poste radiophonique QRO pour faire des essais spéciaux une heure par semaine. Offre via direct ou Jd8.
QSL seront très appréciés des essais phonie de 8MA, QRH 31-32 mètres vers 2100, 100 w. Best à tous.
8FA, 8IH, 8AX, 8KR, 8JO, 8ÉV, etc., préparez vos écouteurs.

8IL partira en Juillet pour Rio de Janeiro et y restera pendant tout le mois d'Août. Des essais de transmission seront effectués sur ondes courtes, de l'ordre de 10 m,, jusqu'à 20 m. 8IL demande la collaboration des OMs français afin d'essayer d'établir des communications journalières aussi bien de jour que de nuit. Prière de lui écrire : A. Lamy, 2 Rue de Provence, Paris (9e). 73 à tous.

CQ de 8GXR — Attendant un indicatif officiel, je demande si l'indicatif provisoire choisi n'est pas utilisé déjà par un autre amateur. Serai heureux à partir du 25 Avril de recevoir QSL. Ici laboratoire de recherches, toutes puissances jusqu'à 100 w. graphie et phonie, QRH 60 et 80 ; ultérieurement bande des 5 mètres.

CQ de 8JMS — ep1AA serait très reconnaissant aux OMs ayant reçu ses essais de phonie sur 44 m. 5 des 29 Février, 1er et 2 Mars 1928, de 2300 à 2400 tmg, de lui communiquer résultats détaillés de ces écoutes via 8JMS qui fera suivre. Merci à tous à l'avance.

CQ de 8GXR — Quel est le poste qui transmettait le dimanche 15 Avril vers 1530 « V de AGJ », sur une QRH d'environ 29 m. 50, DC pure, réception r8-r9 à Paris sur 2 lpes, léger QSS, désire QSO.

Pse quel est l'OM qui a répondu en graphie (ici QRK r4, DC) à mon test phonie le 10-4-28 à 1100 tmg, pse QRK ? QSLL via R.E.F. Merci d'avance. (8PC)

---

asRA03 (Vladivostock), serait heureux QSO avec hams français.

CQ de 8MST — Qui est l'OM SEFE rd le 11-4 à 2313 sur 42 m., DC T9, passant CQ. Tks.

QST — Un OM demande si l'indicatif 8PTT est utilisé. Si oui, le faire savoir à R211 (M. Dutilloy à Senarpont (Somme) qui préviendra. 73 à tous.

8SAT continue ses essais phonie entre 39 et 43 m., de 1200 à 1330 et 2100 à 2200. Pse QSL via REF. Il sera répondu à toute correspondance et à tout appel en phonie. Tnx OM.
(de 8SAT à 10 km. de Lille)

Où se trouvait le Ship OIB le 12 Avril, QSO par ef1M à 1910 tmg. Sa QRH 36 m. abt. (ef1M)

CQ de 8BRI — Pse QRA de nu8AVS, no1GJ et au48RA ?.. entendu le 29-9 en AC sur 41 m. (AU n'est pas attribué !)

8FAS se converti au RAC.
Avec Avril, 8FAS va travailler en RAC filtré mais QRP. Pse report es QSL OMs. QRH en dehors des brouillages 46 m. 50, inpt 1 w. 5 maxim., A chaque QSL, une QSL, hi ! Tnx es 73.

Les OMs de passage à Paris désirant visiter la station 8LX, n'ont qu'à écrire à Yves Naintré, 6, Rue Descombes, Paris 17e.

CQ de 8OW — De grâce parlez français quand vous travaillez entre français. Absent de la bande 45 mètres depuis près de trois ans, je croyais, en y revenant, retrouver les bonnes habitudes de jadis. Dans ce temps nous employions des abréviations françaises même quand nous travaillions des amateurs étrangers ; ils comprenaient fort bien. Depuis, tout est changé, l'anglais règne en maitre, même chez nous. Demandez aux anciens de la Radio si l'idée leur serait venue, en 1924, de dire à un français, même à un anglais : « GE OM, TNX FER QSO ». On disait tout simplement : « BSR VX, MCI BCP PR QSO ». Maintenant la mode est à l'anglais dans les QSO et comble de tout, chaque jour, des français travaillant entre eux usent des abréviations anglaises à qui mieux mieux, et bien souvent à contre sens !! Ils vous diront aussi bien « bonsoir » le matin que le soir. GE est si vite passé !
L'usage de l'anglais est logique quand vous travaillez un pays étranger ; il faut bien trouver une langue connue par le correspondant, l'anglais l'est plus souvent que le français, c'est malheureux à dire mais c'est comme çà ! Et pourtant il m'est arrivé bien souvent d'attaquer des Brésiliens en anglais, ils me répondaient en français parfois meilleur que le mien. Je faisais une sale tête !!!
Ceci dit, voici quelques abréviations, bien françaises, retrouvée sur un ancien cahier d'écoute, du temps des 100 m.
BJR : GM, GD, GA — BSR : GE — BN : GN — ESSAI : TEST — ICI : ERE — MCI : TNX, TKX — BCP : VY — VX : OM — ET : ES PR : FER, FR — SVP : PSE — HRX : GLD — VS : U
Donc, quand vous QSO un EF ou lui écrivez via Jd8, n'allez pas chercher des abréviations « à la noix », employez ces abréviations ce sera plus logique.
Voici maintenant quelques autres observations au sujet de QSB, QSL et QRA.
QSB signifie : « vous avez une sale note » (convient fort bien pour les brouilleurs en AC ou en RAC vaseux). Dire « votre QSB épatant » est un non sens. Dites : « votre note DC épatante ».
Quand vous travaillez un Français ou un Belge, pourquoi passer : « Pse QSL via REF, je QSL via RB » ? Le QSL étant la confirmation du QSO, et une politesse admise par tous, celà est bien inutile. Quand les correspondants commencent le QSO, ils prennent un engagement tacite : envoyer un QSL ; passez donc seulement, si vous y tenez : « QSLL » qui veut dire : « je QSL, faites-en autant ». Votre correspondant, Français ou Belge, saura que c'est via R.B. ou R.E.F., ou autres associations pour les pays en relations avec le R.E.F. Evidemment si vous voulez recevoir ce QSL directement, vous n'employez pas cette abréviation mais passez votre adresse, etc.
Quant à « QRA ici... », le mot « ici » est bien inutile. Supprimez-le, vous gagnerez du temps.
Ces quelques suggestions sur l'emploi convenable des abréviations, vous permettront d'accélérer vos QSO, en supprimant des mots inutiles. Et je vous répète ce que j'ai dit au début :
« PARLEZ FRANÇAIS ENTRE FRANÇAIS ». (8OW)

QST de 8PC — Pse QRA de eu05RA (Moscou) pour QSL.

Chronique du DX.

DX-RÉCEPTION — RA03 sort très bien chez 8NOX ; l'ai entendu le 5 Mars à 1850, r5 DC FB, QRH 39 m. ; le 13 Mars à 1715, r2 DC, QRH 39 m. ; le 14 Mars à 1910, r6 DC QRH 39 m. ; le 15 Mars à 1835, r7 ! RAC, QRH 32 m.

Très bon DX, très facile à entendre, mais il appelle généralement des officiels.

Entendu le 25 Février à 1745 xey8PNT, r6 en 600 périodes, QRH 40 mètres. Le 4 Mars à 1925 xei1CP r8 en DC. Le 15 Mars à 1705 xef 8GCR. Pse OMs ur psn ?

Entendu nx1XL le 17 Février à 2235, le 15 Mars à 1925, et le 16 Mars à 1910. Pse QRA exact ?

Reçu fqPM le 14 Mars à 2030 gmt, r7 en DC, appelant ef 8BF sur 35 mètres. scNAG le 18 Mars à 2235, r5 en RAC sur 35 m. 50, pse QRA ?. su1OA le 17 Mars à 2215, r4 en DC sur 32 m. 50. aq1LM le 2 Mars à 1725 sur 19 m. 50, et le 13 Mars à 18 h. 45 sur 31 m.

(8NOX)

AFRIQUE DU SUD — Trois nouveaux témoignages intéressants ont été recueillis par 8NOX à propos de l'Afrique du Sud.

Il semble s'affirmer que les liaisons France-Afrique du Sud, sont IMPOSSIBLES sur 43 mètres. Elles sont très difficiles sur 32 m. et possibles sur 20 m. (curieux, mais il me semble qu'il en est de même pour les NU6, Hawaii, etc. ??).

1°) Impossibles sur 43 m., celà avait déjà été affirmé par xei1FP ; foA4L nous dit encore : « les EF viennent bien, en particulier... 8JJ !! sur 32 m., mais RIEN A FAIRE sur l'onde de 45 mètres ».

2°) Sur 32 m., quelques liaisons ont pu être établies particulièrement l'année dernière. L'Afrique Centrale parait faisable ; xen0CP à Zanzibar, fqPM au Cameroun ont pu être QSO.

3°) Enfin sur 20 m. « la Reine des Ondes », ef 8CP a établi de très jolies liaisons avec 0CP du côté de Mozambique, et à cet endroit, 0CP a QSO eg2OD.

Du reste, quelques « R » remarquables signalent des FO et quelques QSO ont été faits sur cette onde.

Depuis 15 jours, les Sud-Américains OK à Paris tous les soirs. Voici les QSO de 8LX depuis le 26 Mars :

26 Mars : sbSNB, reçoit 8LX r7
28 Mars : sb1AH, QRK r6
29 Mars : su1OA, QRK r8 — sb1AH, QRK r7 — sb1ID, QRK r8 — sb2BF, QRK r6 — sb2AZ, QRK r6
30 Mars : nq5BY, QRK r6 — sb1AQ, QRK r6
1er Avril : sb2AH, QRK r4 — sb2ID, QRK r6 — su2BT, QRK r7 — nq2JJ, QRK r6
2 Avril ; saDE3, QRK r8
3 Avril : nq7CX, QRK r6.
4 Avril : sb2AY, QRK r5 (ce QSO fait par ei1ER en visite à la station) — sb7AB, QRK r6 (ce QSO fait par ef 8ORM en visite à la station) — sb1CL, QRK r7 — sb2AJ, QRK r5 — sb2AH, QRK r6
5 Avril : sc7AA, QRK r4
6 Avril : sc7AA, QRK r4 — sb1BL, QRK r4 — sb1BG, QRK r6 — oz3AZ, QRK r4 — oz1FB, QRK r5 — oz1AP, QRK r9 — sb1BI, QRK r6 (QSO fait par nu1XXX en visite à la station).
7 Avril : nu9Nk, QRK r3
8 Avril : saDE3, QRK r7 (skeed a été pris pour le lendemain pour réponse message).
9 Avril : nq2RO, QRK r7 — saDE3, QRK r8 (skeed pris pour le lendemain pour msg) — sb1BO, QRK r2

Le QSO saDE3 n'a pu être fait, DE3 arrivant ici r2, QSS terrible, 8LX n'a pu traverser.

Ce tableau prouve combien il y a de différence de propagation, d'un jour à l'autre, ou le même jour, entre diverses parties du monde.

La station ef 8LX, anciennement 8YNB, vient de QSO le 5 Avril à 0030 gmt la station sc7AA se trouvant à Punta-Arenas, pointe extrême de l'Amérique du Sud, près de la Terre de Feu.

sc7AA était r2 ici, DC, 34 mètres.

8LX reçu là-bas r4 RAC FB.

Le 6 Mars, 8LX QSO de nouveau, sans skeed, sc7AA qui cette fois le reçoit r5.

sb1BL qui avait suivi QSO, appelle 8LX pour lui demander si les sigs ont passé par l'Atlantique ou le Pacifique, hi !

SUR 20 MÈTRES

Conditions de propagation absolument remarquables pour la la bande du 20 m. dans toutes les directions.

Nous signalerons pour mémoire le matin les OA et les OZ et tout particulièrement oz4AM avec qui il est possible de QSO sans arrêt de 6 h. à 12 h. gmt.

Le soir et toute la nuit, les SB et SC très QSA également.

Mais ce qui est le plus remarquable, c'est la force et la régularité avec laquelle sortent les NU6 et 7, à partir de 0200 gmt.

Ont été QSO à la station 8FD : nu6APV, nu6DAN, nu6CYX, nu7VJ.

Le 13 Avril, la station 8FD a eu le plaisir de QSO nc5AW, le seul amateur de Yukon, réalisant la 1ère liaison bilatérale France-Youkon, nc5AW sur 19 m. 80 sort merveilleusement r7 avec une belle note DC.

Enfin la station 8FD a eu la grande joie de QSO à nouveau avec les Iles Hawaii,

C'est ainsi que les 13, 14 et 17 Avril, 8FD a pu « chatouiller les oreilles » de oh6AVL dont voici le QRA passé au cours du QSO : 19th Infantry, Shofield Barracks, Oahu. (Oahu est celle des Iles Hawaii où se trouve Honolulu). A noter que oh6AVL est sur 19 m. 60 environ, QSB RAC ronflé r5 à r6.

Il est fort curieux de remarquer que les conditions de propagation pour les OH ne sont plus du tout les mêmes que pour la côte Atlantique des USA. Ce fait était très frappant surtout mardi 17 où WIK le « baromètre des NU » était QRZ et où l'on n'entendait absolument rien (sans oz4AM) sur toute la bande de 20 m., c'est à ce moment que OH sortait le mieux. Même constatation a été faite l'an dernier avec oh6AXW et oh6BUC.

Le dimanche 15 Avril, l'ultime QSO a été fait avec af1B qui maintenant est entre ciel et eau, voguant vers la France. Avant de lâcher son cher manip., af1B a passé un QST EF, EG, EI, pour adresser à tous les OMs présents à l'écoute, son cordial salut.

(8FD)

La station 8FD a de nouveau QSO oh6AVL les 17 et 18 Avril.

Le 19 Avril, après un CQ, 8FD a eu le plaisir de QSO nu7AEV, nu7FE, nu6AHS, et nu6DCQ,

Voici les QRA de ces dernières stations passés au cours du QSO :

6AHS : Box 232, Universal City (Californie).

6DCQ : G. Carter, 1436, East Filmore St. Phœnix (Ariz).

Le QSO avec 6DCQ s'est poursuivi jusque vers 9 h. gmt, c'est-à-dire avec plus de la moitié du trajet de jour.

A noter que ces stations étaient toutes QSA r7.

Le lendemain 20 Avril, oh6AVL était exceptionnellement QSA r7, mais avec une mauvaise QSB ronflée.

(8FD)

---

nu1KX

Cliché du « QSO » (Belgique)

"EF" entendus

Par 8OW, Moselle :

8ba big bri cn cnn cp dmb eo (fone) ep esp fas fd fmb ht (fone) ih iww jfv jim jz (fone) kg2 (fone) kv lk lz2 mst pda psc qoa rpu rcm (fone) rko (fone) rpu rrr rzi (fone) tdq tra tro (fone) ufm wb.

Par 8PY (Paris). Du 6-3 au 18-4 :

8bak btr cp dmf ez fa fd fxf gdb hip kol lb msm pat pj px pns qoa vvd.

Par R397 (L. BOYÉ, rue du Pouzet, Allée Ste-Agne, Toulouse). Sur 0-V-1. QSL sur demande ;

8aja bri bra btr blx big cmj kg2 (fone) dmd esp ei er faf fr fc fu gn gyd grg gi hcl hco hpg ie jt jf jfv jdc jd kol kg1 (fone) kf lio lc ld mmp mb3 oxo pat pro pi pns rl rpu rbv rcm rhj rnf rrm so stn tdq ufm vvd vu wb wat xd zai zed psc.

Par ef8JC, Verdun :

8jdd pme wc kol jdc cp er pa lc moch jz kg1 kg2 bak fa ow pns rlt wb pl kf apx rsj lnn fbm blr rrr ih bw lt.

Par 8JMS, Paris. Sur 1D Bourne et 1 ou 2BF :

8ajt as ani big bl bn ef ei esp est fa fas fd for fxf gdb ih jfv kg1 lgd mb3 nox ow pam pat bm rgk roj stn udi ufm.

Par GRANDVARLET (Ecole Nationale d'Arts et Métiers, Lille) à Houilles. Sur 1 D et 1BF. De 20 à 60 m. :

8gyd mo bak fas ncx ei sc kst rhj wb jfv bnx wc oqp big bri hz ldg brn grg cp blx di fdi kgb idq zed hip mop fbm fxf ulm olu pat tkr ufm kol hi as.

Phonies : 8rck nl ba jz kg2 fa eo fy yr ocdj ocdb ocpm.

Par E. SAQUEUR, 19, rue de Picardie, à Lens :

8ajr ap ax ba bl bp bw fa iu jz kg1 kg2 kk kv lb lgr lm ln mn nn pis pro rag rcm rgk rko udi zb gdl lb2.

Par R243, à Chaville. Du 6 au 14 Avril. Pour renseignements s'adresser à R. GUYOT, Ecole Nationale d'Arts et Métiers, Lille :

Radio Lyon (fone) 303 (fone) ocdb yr lm ags ajt bro (fone) ctn di (fone) est fa (fone) fas fbm fxf iww jz (fone) kg2 (fone) kmx ko ld lt (fone) mo oxo pc paq pro rbv rcm rhj ssr udi (fone) utn vu vvd xd zai (fone).

Par 8RUT, sur P.L. Du 3 au 15-3 :

8ap pns pme xgd oyu btr.

Par R247 (G. LANCELOT, 24, rue Linné, Paris). Ecoute de mars. Antenne intérieure de 6 m. :

8fa kz ba hb jz kv bl roj big sar fr nox fas ufm stn axq fxf ft eo cp fd ssy pro ow bak hip px lx.

Par 8IH, à Vire (Calvados). Du 2 Mars au 10 Avril :

8anc axq ba bak big blx bri brn btr ef cn dmb ds dux dy eo esp eu fa fas fxf gdb hcl ho hz ipx iww jfv jpy kmx kol lc lda lk lux lz2 mop ow pro psc rcm rgp scaf sis stb tul ufm vu vvd wc we ycb ych yd zai fm8ssr.

Par 8GDL. Bourne spécial et 1BF, du 1 au 31 Mars :

8arv axq ab avq ari apx acj agw bak btr bw ba blx bri bra bl cl cny big ch cda cp cm ani dmb eo ez est esp er fd fas fac fxf fr fc fbm fal ft fu ct gyd gdb gou ho ix iww jf jak jck jfv jdc kk kol kom lk lz2 lx lgd lio lnn mad mmp ncx nox lz orm orn ocxl oxo ow oqp plb pjn pam pns pat pj olu qoa rcm ruo rgp rlm rhj sis stn sst trf tkr tdq ufm vu vvd wc wms wb zed xk pme cc zou réa pl ctn yot azm.

Par R. GALLOIS, Le Péage de Roussillon, Isère :

8ez fas fq gdl gc ho iww kv plb pro qoa rko wb wc zar zb.

Par 8KLM. Renseignements à A. LIÉNARD, Moulin des Près, Coulomniers (Seine-et-Marne) qui transmettra :

8acm cf gud iu sq udi hb moph co.

Par R300 (L. NAUDIN, St-Amand (Cher). Du 3 au 30 Mars :

8gdb fxf pns bak jr axq lz2 big hco snt ez eo vvd rgp pal fd er grg plb btr cda rpu gdl lt rhj gou gvd fas oqp jcm faf mmp kot cmj ufm ssw fq cp pro mop rnf ncx apx ih wc sis fal vu nox gcr agw blr pc nrv tis sst qoa ow lj fbm tdq 4ss 8jdc acj kol jfv flm fni dmf ho oxo xb cn psc yd.

Par Henry LEFBVRE, 107, boulevard de Metz, Rennes. Du 24 Mars au 5 Avril :

8ba (fone) big btr cc er est fad fd fiz flm grg jb jdc jf kd (fone) lx orm pj pro rpu ufm zb.

Par 8PJ, Nancy. Du 17-3 au 1-4 :

8blr bak dmf esp ez fbm fxf flm gdl ho ix lgd lc ppp pme pat qoa rpu tsf.

Par R187 (A. BÉVIÈRE, 75, rue Ponchet, Paris). Sur 1D et 1BF :

8udi ynb ruo ix cl nox he pme stn tis fas btr jfv kky kot gyd mmp ab bak tsf fu.

Par 8WR, Amiens :

8cg qoa or fx tsf mmp éi fas.

Par 8MST (Somme). Sur P.L. 2 lampes. Pendant Mars :

8kg2 fo abc udi rym dk grg rgk olu ssw ssb fas pro ba fbm big ho mb3 lz2 pat hco dmb mmp iww bl fu hc kv roj gyd jd tsf rcm msm jfv ez fd xb rl acz rgp zed pme blx ufm lc qoa apx bak pc ppp lb kg1 éo jz faf hb bw rpu btr bcj alh blr gsu bl gdl lgd acj wx zok fxf bri yd.

Par etTPAR (J. ZIEMBICKI, Lwow, rue Bielowskiego 6, Pologne). Du 1 au 29 Février :

8fw2 yr (fone) ba bl bp cc cp eu fd fk 8db grg gyd hco jd kk kv lad lb lj lt lz2 mb3 mby mmp oqp pax pcx pjn pme pl rcm rhj rlt rnf rpu rwr sct ssy tis tkr toy tsf xo ynb ypm zb zed 18gr.

Par et1SC, CHAULEN, Lithuanie (REF 533). Schnell 0-V-1. Du 19-3 au 27-3 :

8apx bc big blx bmy cp est fa fal fbm fxf gdb grg lap lc lu lv nox orm pj rpu tsf ufm yz yr (Lyon) zed.

Par 8CM à Cours (Rhône). Schnell sans antenne. Sur 1D et 1BF :

8fas gdb iww pme pro oqp ufm vvd.

Par 8NCX à Paris. Sur 1D et 1BF. Antenne de balcon, 1 fil de 7 mètres. Pendant Février :

8apx big bl btr cax cda cp enj (ou cqm) dk dou dmf ef ei est fal fbm fd flm fb gdb gi ghc grg gyd he hip ix jd jc lap lb lc lgd lz2 mb3 mmp mop nor nox olu owm (?) pat pme pns ppp rcm rhj rlt rpu ruo rv sac sct stb tis toy uvt wsm wy ynb zar.

Pendant Mars :

8acz apx axq bak blg bra btr cda cp dmb er esp est fas fbm ft gi gdb gyd guy hip jfv lb lt lv lz2 mmp ng nox olu oqp orm orn pat pax pjn pns pro qoa rhj sct stn ssy trd ufm uvt wms yr.

Par :

ec2YD près Brno Morava, Tcheco Slovaquie. Sur 20 m. : fm8cp. Sur 40 m. : fm8ay jo rit ssr chr.

oa4PN (Russel F. Roberts Cambridge St West End Brisbane Quensland Australie) : 8fn.

oa5CM (Reg. M. Authony, 3 High St Unley Park South Australie) : 8eo fd jf lx xo.

KUJX (ss Liberty Bell c/o R.J. Cotton 1995 Lincoln Ave St Paul Ninn. Genva Italie) : 8bw ct fp gt acz flm mmp nkx orm pns.

Gibraltar ; 8eo xo toy ynb.

Açores : Sur 20 m. : 8xo. Sur 40 m. : 8bf eo er xo rpu.

Francis Mc Cown Park Terrace 3 Santurce Porto Rico : 8eo orm ssy rrp mn de hip trv px vv fp ct btr cp udi ycc est fd oqp cc ynb dmf ba vvd tis ssm lt wd ln gi acz bl fxf pme.

S.B. Trainier Jr 4 Shorncliffe Ave Toronto 5 Ontorio Canada : 8ba cc ct fd fx.

M. Sherman Chief operator SSWW Mills, en route Virginia : 8ba.

nu1AGE 42 Kernwood Ave, Beverly Mass. : 8fd ct cp dmu ba az jc ix eo fm imr dmf ud bir cc fxf.

F.H. Black, 71 No Central Ave., Wollaston, Mass. : (de Nov. à Déc.) 8ba bf cda cp ct dmf fr kg orm.

8AXA, Bob Wood, 860 Waryland Ave Syracuse N.Y. : 8aqm btr btx eo est fiz orm toy.

8CRG, Solak, 1072 Milan Ave Amherst Ohio (30 à 50 m.) : 8drm ct oqp dmf fd vvd bc.

8JQ, 2711 Espy avenue Dormont Pittsburg Perm. : 8ba cp ct ef eo er eed pr ix jf jz xu btr dmf est gdb oqp orm vvd ycc.

Arnold King Jr, 7300, Champlain Ave, Chicago Ill. : 8ix.

Q.S.T., Mars-Avril 1928.



Pouvez-vous me donner QRA du poste allemand 4YAI, qui appelait en téléphonie le 8-4 à 1815 ? Le QRA du poste qui transmettait des morceaux de phono, le 7-4 à 17 h. et termine en disant « edsilonne ». Via Jd8. (P. Baylot).

Phonies entendues par P. BAYLOT, rue Mirabeau, Amboise. Du 4 au 11-4 :

EF : 8GDB, 8UDI, 8MS, 8RBK, 8RAG, 8MAI, 8ZAI, 8FA, 8KZR, 8ART, 8BX, 8BP, 8BA, 8LF.
EI : 1XY, 1AS, 1CH, 1AXY — EB : 4DI, 4IR, 4ER — EE : AR31.

E028 demande QRA de : 8IU, 8KG nº1, 8KG nº2, 8UDI, 8LM, entendus en phonie. QSL leur sera adressée.

8KG2 remercie vivement les stations 8AJT et 8ROJ d'avoir bien voulu suspendre leurs émissions pour permettre la liaison 8KG2-8KR, les Lundi et Vendredi dernier.

Phonie entendues à Frévent (Radio-Artois), Pas-de-Calais. Sur un simple symétrique et 1BF :

Philips (très bon H.P.), 8JZ (mod. très bonne et très forte, 8KA (bon), 8KB (moyen), 8KG nº 1 (bon), 8KR (bon, très bonne mod.), 8LN (moyen), 8BP (bon), 8BA (moyen), 8WP (fort mais mauvaise mod.), 8GB (bon), 8RPM (mauvaise mod.), 8IU (assez bon), 8AP (bon), 8PRO (bon), 4LB (émission métallique et coupée), 4BZ (très bon), 4AB (assez bon), 4MP (mod. plus ou moins bonne).

Phonies entendues par R448 (LIÉNARD, Moulins des Près, Coulommiers). Du 18 au 22 Avril. QSL sur demande :

EF : 8BC, 8BP, 8CRC, 8EO, 1FA, 8JZ, 8LM, 8LT, 8MSM, 8MMP, 8PRO, 8POQ, 8ROJ, 8RAG, 8RKO, 8KZI, 8UDI, 8UFM, 8ZOK.
EB : 4AQ, 4AS, 4AB, 4BZ, 4FZ, 4MD, 4OU, 4PM — EX : 1AV — EA : 7AO, 7RL.

Phonies entendues par Jean MOMMERS, Lisieux. — Du 16-2 au 4 Mars :

EF : 8AV, 8BT, 8BA, 8BI, 8CT, 8EO, 8FA, 8FD, 8JZ, 8IU, 8KG, 8KR, 8KV, 8LF, 8LP, 8LT, 8VX, 8ZE, 8ABC, 8AJT, 8KG2, 8MMP, 8MSM, 8RGK, 8RKO, 8ROR, 10AB, 8KGB, Radiophonie, 8BSS, 8ORM.
EB : 4AI, 4AQ, 4CC, 4EE, 4DI, 4DL, 4OC, 4OU, 4WG, poste 23 — EX : 1AW — EP : 1AA — EI : 1kr — EG : 5IZ.

Les émissions du poste PCJJ, de la Société Philips-Radio, auront lieu désormais, et jusqu'à nouvel ordre :

Les Mardis, de 16 à 20 heures tmg ;
Les Jeudis, de 16 à 20 heures tmg ;
Les Vendredis, de 23 à 2 heures tmg ;
Les Samedis, de 15 à 16 heures tmg. (Communiqué 8JC).

Phonies entendues par R425 (R. MENC, rue de la République, La Seyne). — Du 25-3 au 31-3 :

EF : 8KR, 8KG1, 8KG2, 8AJT, 8BA, 8RAG, 8KZR, 8BL, 8ROG, 8AX, 8ED 151, 8IU, 8UDI.
EB : 4OU, 4IH, 4AI, 4FP, 4EI — Divers : 2NM, 3LO, 5LW, 7RL, 1BS, 1AM, EAR55.

Du 18-4 au 22-4 :

EF : 8BA, 8LN, 8BW, 8IU, 8UDI, Radio L.L. (47.5), 8RAG, 8BP ?, 8KR, 8JZ, 8AJT — Divers : 4OU, EAR55, EAR94, 2NM.

Phonies entendues par Albert SILVAIN, Cavaillon (Vaucluse). Sur 1D Bourne et 1BF. QSL sur demande :

EF : 8KG nº 2, 8KR, 8GP, 8AX, 8FU, 8WC (Bayonne), 8ROU, 8AJT, 8AQ (Marseille), 8ZB (YL), 8RAG.
EA : TA — EE : EAR55 — EB : 4OU (YL), 4TM, 4MD, 4TR (YL) — EI : 1CF, 1CH — Divers : 2XAF, PCJJ, 5SW, Union Radiophonique de Lille sur QRH 26 m.

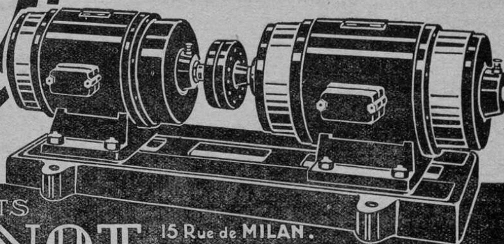
Quel est le QRA du poste « ED » donnant des concerts sur QRH 42 m. 10, annonçant en plusieurs langues. Son QRA a pour nº 340, à Copenhague. (A. Silvan).

Phonies entendues par 8TIS, pendant Février :

EF : 8AF, 8BP, 8EO, 8FA, 8FX, 8IU, 8JZ, 8KR, 8KV, 8KG1, 8LV, 8LGR, 8MC, 8RGK, 8RKC, 8RKO, 8TDQ, 8VX.
EB : 4CA, 4CC, 4CD, 4CK, 4CN, 4CM, 4CX, 4DI, 4OX, 4IX, 4OU — EX : 1AW — EE : 1AA — EI : 1LA.

Petites annonces à UN franc la ligne


ERA
UNIS
FRANCE



L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 195 Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. 5 Mai 1928



JOURNAL DES 8



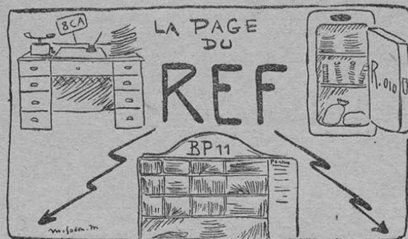
SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU R.E.F.

Ne vous posez pas la question : « Irai-je à l'Assemblée Générale du R.E.F. ? ».

Elle est résolue depuis longtemps, puisque vous vous y rendrez sûrement !

C'est pourquoi, le DIMANCHE 20 MAI 1928, à 15 heures, nous aurons le plaisir de vous voir au PALAIS DU PALMARIUM, Jardin d'Acclimatation, Bois de Boulogne (près de la Porte Maillot) Paris.

Vous viendrez car vous serez sûr d'y rencontrer de charmants camarades, de revivre d'aimables QSO's et de pouvoir vous livrer tranquillement, en famille, à de remarquables essais de « radiomodulophonotélévision » à courant aussi constant que QSA !

Vous goûterez la beauté du site, la variété des attractions qui vous seront offertes et votre présence prouvera votre attachement à la grande famille du R.E.F. dont le développement considérable doit faire de cette réunion une manifestation éclatante de l'amateurisme français.

La surprise annoncée pour le Dima.che matin, 20 Mai 1928, sera publiée dans le prochain « Jd8 ». Ouvrez l'œil !!

D'autre part, n'oubliez pas qu'à l'issue de l'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE, après un colossal apéritif servi dans la verdure de ce délicieux jardin, aura lieu à 19 h. 30, un formidable BANQUET auquel le Général FERRIÉ nous fait le grand honneur d'assister.

Dites-vous bien que vous vous devez de participer également à ce dîner dont le succès sera retentissant dans les annales du R.E.F.; vous tiendrez certainement à vivre ces heures inoubliables ! Voilà pourquoi, DÈS AUJOURD'HUI, vous verserez au compte chèque postal : PARIS 1027-92, LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine) la somme de 45 francs (entrée dans le parc et service compris), montant de votre adhésion. Ne remettez pas cette petite formalité à demain, vous n'y penseriez plus ! Songez que les inscriptions SERONT CLOSES LE 16 MAI 1928, DÉLAI DE RIGUEUR ! Dites-le à vos amis !

Tenue de ville. Port de l'insigne. Carte d'invitation spéciale au banquet à remettre à un membre du Bureau avant le repas.

AVIS IMPORTANT — Les membres qui se seront faits inscrire au Banquet sont instamment priés de ne présenter au contrôle d'entrée dans le jardin, que la carte bleue d'invitation au repas, à l'exclusion de toute autre.

Elections au Comité Directeur

L'Assemblée Générale de cette année comporte d'importants changements au Comité Directeur.

Nos deux Présidents actuels 8AB et 8BF ont manifesté le désir de céder leur place à un autre camarade et c'est bien à regret que nous avons été obligés d'accepter leur proposition.

Tous auront apprécié le magnifique développement du Réseau dû en majeure partie à leur grande popularité et regretteront comme nous de les voir abandonner leur fonction.

Deloy et Louis ne nous quittent d'ailleurs pas, bien au contraire, et nous gardons toute notre reconnaissance pour nos deux excellents camarades qui ont accepté la Présidence du Réseau à un moment difficile où il apparaissait indispensable de grouper toutes les compétences et toutes les bonnes volontés.

Il peuvent d'ailleurs se montrer satisfaits de l'œuvre accomplie et en garder une juste fierté.

Il nous est agréable de rendre aussi un témoignage d'amitié et de reconnaissance à notre camarade Levassor (8JN) qui a sû répandre au loin la bonne renommée du R.E.F., grâce à l'excellence de sa magnifique station.

Tous les amateurs de 1926-1927, se rappellent 8JN dont ils ont pu apprécier l'esprit cordial au cours des visites faites à Melun.

Levassor est entré maintenant dans la radio professionnelle et de ce fait, l'application des statuts du Réseau nous prive de sa collaboration dans le Comité de Direction.

Il nous a assuré, cependant, qu'il continuait, comme auparavant à sympathiser entièrement avec ses collègues et le Réseau.

Le Bureau du R.E.F. et les amateurs apprécieront son amicale camaraderie ainsi que l'aide considérable qu'il a apportée au développement du Réseau. Tous lui en savent gré et l'en remercient.

Le Blanc (8DE) est aussi un ancien que nous regrettons bien sincèrement. Il fut le collaborateur du R.E.F. dès sa formation — au Congrès de Pâques 1925 — en acceptant la Vice-Présidence alors qu'il fallait quelque courage pour entreprendre l'œuvre de construction qui apparaissait pleine de difficulté à ce moment.

Les occupations professionnelles qui l'obligent à abandonner le Comité de Direction, l'empêchaient depuis un certain temps de collaborer comme il aurait voulu à la Direction du Réseau, mais ceux de la première heure qui l'ont connu ont su apprécier son esprit amical, lui sauront gré de son aide et garderont de lui le souvenir d'un excellent camarade qu'il regretteront sincèrement.

Maintenant il reste à parler en quelques mots de ceux qui sont proposés aux suffrages des membres et qu'il serait superflu de présenter bien longuement.

J. Reyt (8FD), universellement réputé et connu qui joint à d'excellentes qualités techniques un esprit vraiment

amateur, saura, en tant que Président, continuer l'œuvre de ses prédécesseurs en étendant au loin la bonne parole du R.E.F., avec un rayonnement aussi bon que celui de sa propre station...

Desgrouas (8IH) dont le dévouement à la cause des amateurs est sans limite, occupera avec Bastide (8JD) la Vice-Présidence du Réseau.

8JD qui joint les qualités de technicien averti et d'amateur convaincu, représentera dignement cette région méridionale — malheureusement trop éloignée de Paris — dans le Comité Directeur du Réseau.

Avec l'aide de ces nouveaux collaborateurs et des membres le Réseau poursuivra sa tâche pour le plus grand renom de l'amateurisme français.

R. Audureau (8CA),
Secrétaire du R.E.F.

Où se trouve VOTRE ARTICLE ?

Le Chef du Centre Radiotélégraphique de Paris
à Monsieur Audureau, Secrétaire du R.E.F.

Monsieur,

« En réponse à votre demande du 22-4-28, j'ai l'honneur de vous « informer que vous pourrez visiter le poste de T.S.F. de la Tour « Eiffel, le Dimanche 20 Mai, à 0900 heures, accompagne de « 80 personnes environ (par groupes de 15 visiteurs).

« Cette lettre vous servira d'introduction auprès du gradé de « service.

« Par suite du très grand danger que peut présenter pour les « visiteurs eux-mêmes, pour le personnel de la station et pour le « matériel en service, toute manœuvre intempestive, Messieurs les « visiteurs sont instamment priés de ne toucher à aucun appareil, « de ne s'écarter en aucun cas, du guide conduisant la visite, et « de se conformer strictement à toutes ses indications.

« L'état ne saurait encourir la moindre responsabilité en cas « d'accident, quelle qu'en soit la cause et quelles que puissent être « les circonstances dans lesquelles il se serait produit.

« Veuillez agréer, Monsieur, nos salutations distinguées ».

Signé : (illisible).

UN MESSAGE DE AF1B :

De ex-af1B, au large de Colombo, via 8FD to R.E.F. :

« Depuis le milieu de l'Océan Indien je suis joyeux et ému, d'envoyer à tous mes super 73. Au-dessus du ciel des tropiques QSU de visu le 20 Mai. Sig. : Old af1B ».

Adhérer au R.E.F., c'est mettre à contribution l'expérience commune et, en retour, partager les fruits des travaux personnels.

Nouveaux membres du R.E.F.

645 — Nicolas Paul Charles, 81 rue du 26e BCP, à Pont-à-Mousson. Adh
646 — Demaison Raymond, 66 rue du Petit Chasseur, Orléans. Adh
647 — Silvan A., 22 rue Paspail, Cavaillon (Vaucluse). Adh
648 — Spalart Armand, Chancelier du Consulat de Belgique 46 rue Sadi-Carnot, à Haumont (Nord).
649 — François René Georges, 22, rue Grandville, Nancy. Adh
650 — Meryshandt Jean, 17 rue Porion, Saint-André-les-Lille (Nord). Adh
651 — Morantin André, 129 rue Félix-Faure, à Saint-André-les-Lille (Nord). Adh
652 — Tallibart Benjamin, 3 rue Colbert, à Lille. Adh
653 — Van Berton Robert, 246 rue Daubrisse-Mauviès, à Mons-en-Bareul (Nord). Adh
654 — Scouvemont Florent, 9 rue de Boulogne, à Lille. Adh
655 — Petitot Louis Charles, Place de la Barre, à Fayl-Billot (Haute-Marne). Adh
656 — Laboulais Léonce, Instituteur, 61 rue Guillemard, Le Havre. Adh

(à suivre). Pour le bureau : ef8JC.

CHANGEMENTS DE QRA, RECTIFICATIONS, etc. :

617 — Chabelard René, 12 rue Henri-Rochefort, Paris. Adh

L'adresse de M. Guichard (8JB), Délégué du R.E.F. à la Section 1, est : 15 place du Marché à Oullins (Rhône).

M. Duron A.G., R.E.F. nº 622, est autorisé sous l'indicatif 8JP.

P. Blanchon de R.E.F. — Vous trouverez les renseignements sur prix mensuels R.E.F. dans les nos 151, 172 et autres, que 8BP se fera un plaisir de vous adresser, contre la somme de 2 francs par numéro. Voir également les tables des matières du Jd8.

(8JC).

REF — Sections Régionales — REF

SECTION 8

Réunion du 29 Avril

L'avis de cette réunion ayant paru trop tard dans le « Jd8 », 8IH avait adressé des convocations individuelles aux membres de la Section. Un certain nombre d'entre eux furent retenus par des empêchements : scrutin de ballotage, fêtes de famille, etc.

Neuf OMs se trouvèrent au rendez-vous : MM. Bernard et Charles Angot, Auger (8EB), Blanchet, Brault (8BB), Desgrouas (8IH), Jeanne (8DP), Lalande et Vaultier.

Après l'apéritif et un déjeuner qui se prolongea jusqu'à 15 h., la petite troupe alla tenir son Congrès dans le salon de 8DP.

8IH exposa la situation de la Section, qui compte plus de trente adhérents et ne cesse de prospérer; les démarches qu'il avait entreprises, de concert avec l'intrépide 8EB, auprès de nombreux parlementaires, et qui réussirent à empêcher L'ÉTRANGLEMENT, sans phrases, des postes d'essais et d'expériences (voir Journal Officiel — Mais quels OM ont lu le compte rendu des séances où se jouait leur destinée ??).

Ce fut ensuite la visite obligatoire à la station de 8DP, puis « le coup de l'étrier », enfin les départs successifs, à la dernière minute, car « Des OM ont toujours quelque chose à se dire ! » selon la remarque de 8DP YL, que nous devons tous remercier pour son aimable hospitalité.

—

Une autre réunion aura lieu vers Août. Les OM en villégiature sur les plages du Calvados et de la Manche seront les bienvenus.

—

Tous les Mardis, à 21 h. 30, des membres de la 8e Section seront à l'écoute sur 60-100 mètres, pour « pêcher » et encourager les débutants de la 8e, et pour écouter P.L., lorsqu'il sera parvenu à monter jusque-là. OK ? ef 8IH.

SECTION 6

L'activité reprend chez le petit nombre d'OMs de la Section 6. Nous notons l'apparition de 8DXD, 8WJP et 8SKF, et la réapparition de 8PS en fone sur les 180 m., puis successivement sur 70 et sur 50 m. 8SKF (trouvant les 25 m. OK) s'attarde trop à notre avis sur cette bande pour des portées de l'ordre du kilomètre et bloque les DX, déjà si peu confortables à cause des QRM, espérons qu'il trouvera un réglage aussi bon sur 50 m. et qu'il aura le plaisir d'ajouter l'intérêt à l'esprit de camaraderie.

8LQ et 8JQ vont reprendre après quelques jours de QRT et nous attendons beaucoup de ces OMs avisés sur les 50 m.

A 8ÉI, les DX sont irréguliers, le 42 m. ne passe plus le matin sur les NU et le 34 m. est obligatoire pour les NU9 qui accusent r6... en attendant le 20 m...

Entendu 8JAK qui a remplacé son AC, après QRT, par un magnifique DC. Beaucoup d'OMs devraient suivre son exemple.

ef 8ÉI.

RÉUNION du Mardi 8 Mai 1928, à 20 h. 45, dans la Salle de la Société d'Encouragement à l'Industrie Nationale, 44 rue de Rennes.

Communication de M. SAMUEL :

Un nouvel isolant : la Thiolite — Quelques considérations théoriques sur les diélectriques solides. Conceptions de la Thiolite. Fabrication. Propriétés particulières.

Communication de M. GUYOT :

Contribution à l'étude de la propagation des ondes courtes.

Variation de la hauteur de la couche d'Heaviside en fonction de la latitude, de l'heure, de la déclinaison du soleil. Tableaux synoptiques et résultats d'expériences. Théorie dynamique de la couche ionisée.

TÉLÉPHONIE

Le poste phonie qui sur 30 m. lisait le soir des articles de journaux, et de temps en temps disait « Allo Radiophonie », la semaine dernière l'écoute fut prise tous les soirs. Un soir, 8TIS eu le plaisir d'entendre M. Bokanowski appeler l'Algérie par le service téléphonique. Divers messages furent passés, ensuite le speaker demande renseignements sur émission, à envoyer à l'adresse suivante : Radio Agricole, Salle des ingénieurs civils, 19, Rue Blanche, Paris.

***

Phonies entendues le 1er Mai 1928 à partir de 21 heures :

Reçu en haut parleur Thomson-Houston.

ef 8JZ (vos morceaux de musique et votre sifflet étaient épatants.

ef 8UDI de Paris QSO avec 8JZ.

ef 8BA — eb4LD

Reçu en très bon haut-parleur la station Espagnole EAR94 de Barcelone.

PROST, P.T.T., Châtillon-s-Seine (Côte-d'Or).

***

Phonies entendues à R442, du 24 Avril au 1er Mai 1928 :

ex1AW apg r4 — ef 8HB qso 8RKO r6 — eb4FZ apg r4 — ef 8LT apg r3 — ef 8RKO apg — eb4IH qso 4BI r6 — f 8KG2 qso 8RAG — 8BP apg r5 (QSS fort) — 8ROJ qso b4AP — 8AJT qso b4AD r7 — 8KOM r6 — b4ER apg r7 — b4CN qso b4BZ — 8GP apg — 8RKO qso b4AQ r4 QSS — 8PRO apg — b4OU qso ex1AG — 8RAC qso 8ODB — 8JZ apg, modul. OK — b4AQ apg — 8BX — 8KG2 apg — 8RKO écoute b4OU — 8LB qso 8ZOK — 8ROJ qso YL-b4OU — 8RKO qso 8BW

***

J'ai entendu cette nuit (nuit du 1er au 2 Mai) à 2345 la station danoise 7MK marchant en téléphonie. Orchestre jouant la valse de la veuve joyeuse, QRK r8, QRH 32 m. 50, QSS nul. Modulation merveilleuse, supérieure à celle de PCJJ mais la puissance est légèrement inférieure à celle de Philips. 8KLM.

***

Phonies O.C. entendues du 1er Mars au 30 Avril sur Schnell 0-V-1 par 8KLM, QRA Coulommiers (S.-et-M.) :

EF : 8ABC — ACM — ACR — BA — BL — BP — BRN — BW — CF — CRO — DOT — ÉO — FA — FU — GUQ — HB — JZ — KV — KG1 — KG2 — LB — LT — MLM — MOCH — MSM — PIN — PRO — PST — RAG — RGK — RKO — ROJ — SCAF — SH — SQ TIS — UDI — IU — AJT — Station 73

EB : 4AB — AD — AM — AU — BH — BN — BZ — BC — CC — CT — ÉR — ÉU — AI — IH — OU — DJ — OC — EE — yl-4ÉR

EI : 1AE — AS — BS — GC — GN — RK

EG : 2RO — 6VP — 2NM

EN : 0LP — ED : 7RL

Renseignements à tous via Journal des 8. Prière instante à tous les OMs phonistes de passer leur indicatif en morse ou au sifflet ; ceci surtout pour MM. les Anglais et Italiens.

***

Indicatifs entendus par R268, M. Thomassin, 16 bd St-Jacques, Paris, Pendant Avril 1928 :

EF : 8ÉO — 8GP — 8ABC — 8BW — 8BL — 8IH — 8LT — 8DS — 8ACR — 8RCM — 8SAT — 8BP — 8BP — 8AJT — 8RAG — 8ZAI 8RVK — 8RAC — 8FU — 8RKO — 8PRO — 8DOT — 8IWW — 8JZ 8BA — 8KG2 — 8LG1 — 8LF — 8CK — 8SIR

EB : 4EM — 4ER — 4BZ — 4AR — 4DI — 4KB — 4AS — 4OU — 4VU — EX : 1AW — 1AG — 1AH — EK : 4IB — EA : GP — EN : 0PK — EI : 1AS

***

La station belge 4TO demande QSL de ses émissions (via R.B.).

***

Le poste ef 8BX fait des essais de modulation sur la bande 35-45 m. et quelquefois sur 80 m., régulièrement tous les lundis de 21 à 22 h. tmg et irrégulièrement les mercredis à la même heure. Psc QSL tnx.

***

E028 de Barcelone — QRA : Luis de la Tapia, Tavern 26, S.G. Barcelona (Espagne). Ici arrivent, r6-7-8 et 9, divers « 8 » français et algériens ; « 4 » Belges ; « 1 » italiens ; et « 1 » Portugais, tout en phonie. QSL sur demande.

Un Projet de Réglementation des Longueurs d'Ondes pour 1929

Dans son éditorial du numéro d'Avril, le QST donne un article de K.B. Warner, Secrétaire de l'A.R.R.L. et de l'I.A.R.U., sur un projet réglementant la répartition des bandes de longueurs d'ondes en 1929, date de la mise en application des décisions du Congrès de Washington.

Ainsi que les amateurs savent, cette Conférence internationale, après entente entre les représentants des divers pays a décidé de réserver les longueurs d'ondes suivantes comme pouvant être accordées aux amateurs; dans les pays bien entendu où de telles autorisations peuvent être demandées.

On diminuera dans une assez grande proportion le brouillage terrible qui ne manquerait pas de se produire sur TOUTE LA BANDE et rendrait ainsi impossible tout travail sérieux. Que ceux qui en doutent prennent le casque pendant quelques heures !...

Il vaut mieux cantonner les diverses parties du Monde — quitte à faire un effort au point de vue technique pour s'y maintenir — que de laisser toutes les stations s'éparpiller librement sur nos bandes en facilitant ainsi le brouillage d'un DX par une station voisine.

Un point important se dégage de tout cela, c'est qu'il appartient

KILOCYCLES	Largeur en kilocycles	UTILISATION	λ mètres pour V : 300.000 km.	λ mètres pour V : 299.800 km.	Moyennes des harmoniques		UTILISATION POUR LES AMATEURS
					kilocycles	mètres	
1.715 à 2.000	285	*Amateurs Stations mobiles*	150 à 175	149,9 à 174,8	1.775	168,92	*Petites distances*
3.500 à 4.000	500	*Amateurs Stations mobiles*	75 à 85,7	74,96 à 85,66	3.550	84,46	*Petites distances et sur les Continents*
7.000 à 7.300	300	*Amateurs exclusivement*	41,10 à 42,9	41,07 à 42,83	7.100	42,23	*Entre Continents de nuit*
14.000 à 14.400	400	*Amateurs exclusivement*	20,83 à 21,43	20,82 à 21,42	14.200	21,11	*Entre Continents de jour*
28.000 à 30.000	2.000	*Amateurs et expériences*	10,00 à 10,71	9,99 à 10,71	28.400	10,56	*Essais & expériences*
56.000 à 60.000	4.000	*Amateurs et expériences*	5,00 à 5,36	4,997 à 5,354	56.800	5,28	*Essais & expériences*

(Les fréquences sont indiquées en kilocycles).

1 kilocycle = 1000 périodes.

$$\lambda = \frac{V}{f}$$ ou : f en périodes. λ en mètres. V en mètres, seconde, soit 300.000.000 ou 3×10^8

Pour les bandes de 40 m. et de 20 m. l'A.R.R.L. propose les divisions suivantes :

40 m.	20 m.	UTILISATION
7000-7150 Kc.	14000-14200 Kc.	Amérique du Nord.
7150-7225 —	14200-14300 —	Le reste du Monde sauf l'Europe.
7225-7300 —	14300-14400 —	Europe.

D'autre part la bande de 80 m. qui n'est pas divisée, sera, en principe réservée aux communications intérieures, c'est-à-dire en dehors du « DX ».

L'auteur de l'article termine en précisant que ce plan n'est qu'une simple proposition n'ayant pas la prétention d'être définitif, mais susceptible de permettre dès sa mise en application un travail déjà plus discipliné qu'en l'absence de tout règlement; fait qui ne manquerait pas d'occasionner en 1929 un QRM infernal.

Cette répartition nous semble acceptable. Les Etats-Unis qui cependant à eux seuls comprennent trois fois autant d'amateurs que le reste du Monde, ont bien voulu ne prendre qu'une part, moitié des longueurs d'ondes attribuées à la totalité des amateurs, ce fait montre leur souci de voir cette discipline être consentie par tous en même temps qu'il incitera les diverses pays à adopter leurs propositions.

Evidemment, les bandes déjà étroites accordées par Washington deviennent encore plus minces et l'observation de ce règlement obligera les amateurs à une technique toute nouvelle, aussi bien au point de vue stabilité et syntonie qu'au point de vue de la mesure de leur QRH.

Nous aurons d'ailleurs à revenir sur cette importante question qui, d'ici quelques mois, exigera de la part des services techniques de tous les groupements un gros travail, en même temps que de la part des membres un sérieux effort de discipline.

Nos remarques contre l'AC brut ne sont qu'une première tentative en faveur d'une technique plus perfectionnée et appliquée sur laquelle nous aurons à revenir au moment opportun.

Il est à remarquer en tous les cas, que, si ces subdivisions d'une bande déjà étroite nous obligent à faire un effort au point de vue du controle de la longueur d'onde, l'avantage que l'on en tire est réel.

dès maintenant à tous les amateurs de cesser de faire « joujou » avec n'importe quel émetteur mal réglé en encombrant l'air de signaux de mauvaise qualité.

Tous ceux qui aiment l'ordre et comprennent cette discipline doivent dès maintenant étudier les systèmes les mieux appropriés aux exigences de cette technique nouvelle.

Le « Journal des 8 » donnera d'utiles renseignements sur ces questions.

Les bandes de 20 m. et 40 m. ainsi réglementées, il reste celle de 80 m. pour laquelle rien de spécial n'a été prévu.

Celle-là, en effet, doit servir en principe au trafic intérieur à courte distance pour éviter d'encombrer les zones où se fait le DX, par la communication d'un pays au pays voisin.

Cette condition, elle aussi, nécessite un effort technique qui, d'ailleurs, n'est pas considérable puisqu'il se borne au changement aussi rapide que possible des longueurs d'ondes à l'émetteur et au récepteur pour des ondes déjà connues.

Pour la téléphonie, rien de spécial n'est prévu. Il serait à souhaiter cependant que celle-ci se fasse sur des bandes autres que celles du DX.

La presque totalité des stations en « fonie » ne portent pas, il suffit donc que ces liaisons s'effectuent sur des ondes de trafic « intérieur » 80 m. ou 160 m.

Bien entendu, il reste possible pour ceux qui s'en croient capables de tenter les DX sur des ondes plus courtes avec le microphone; mais abuser de ce système serait augmenter le brouillage des stations à grande portée.

Là encore, une discipline nouvelle doit être consentie par tous.

Il ne faut pas oublier, de plus, que l'émission en télégraphie à grande distance occupe un bien plus grand nombre d'amateurs que la téléphonie, que la première en s'intéressant de façon toute particulière aux phénomènes de propagation est susceptible de perfectionner d'avantage la science radioélectrique et qu'enfin le brouillage est plus facile avec des stations en téléphonie qu'avec des stations fonctionnant en télégraphie (à qualité égale bien entendu).

Ces quelques considérations feront réfléchir les « fonistes » sur l'opportunité d'un règlement strict et strictement appliqué, sans gêner d'ailleurs en quoi que ce soit leur légitime souci de s'assurer une bande suffisante pour « moduler » librement.

Qu'ils songent seulement à n'employer les ondes de DX qu'en cas de besoin justifié.

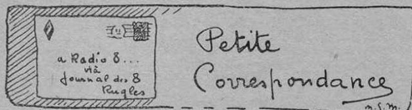
Pour résumer en quelques lignes ces considérations préliminaires à un état de chose que nous verrons bientôt, nous engageons dès maintenant tous les amateurs à faire preuve de plus de souci envers la « technique » de leur émission, à étudier tous les moyens actuellement en leur pouvoir pour perfectionner leur station,

principalement au point de vue de la stabilité, de la syntonie, éviter le brouillage d'un DX sur 20 m. ou 40 m. par un trafic à courte distance en télégraphie ou en téléphonie, et enfin à récolter une documentation technique sur toutes ces questions importantes qu'ils communiqueront au Réseau pour en faire profiter, par la voie du « Jd8 », leurs camarades désireux de perfectionner, eux aussi, leur appareil.

En tous les cas, dès maintenant, l'opérateur qui ne veut pas se plier a cette discipline indispensable et qui, de sa propre volonté cause une gêne chez ses voisins, doit savoir qu'il est indésirable et sera traité comme tel.

Nous recevons avec le plus vif intérêt toutes remarques ou suggestions tendant à faciliter dans le présent et dans l'avenir le trafic entre stations d'amateurs, par une réglementation intelligente et efficace.

8CA.



8PAS et 8PRS de 8FAS — Ici QSL par erreur pour vous, sont à votre disposition.

A. de Sère de 8BP — La collection 1927 est incomplète (nombreux numéros épuisés). — QRA de 8JZ : H. Hallam, Vieux-Moulin (Oise).

8TIS de 8JCB — Je suis absolument innocent de l'« horreur » du « QST » et je proteste. Je n'ai eu connaissance de l'article qu'après sa publication, sur les indications de 8MOP et de 8AXQ, qui eux aussi m'en croyaient l'auteur.

Le montage décrit dans cette revue est en effet celui que j'ai employé longtemps et que j'avais conseillé à 8FAS à ses débuts. (Je crois d'ailleurs que c'est 8FAS le vrai coupable !). Cette réalisation ne m'est pas personnelle, elle m'a été inspirée par une description parue en 1926 dans « L'Antenne » et qui a rendu par mes soins de nombreux services à bien des amateurs.

8SSY de 8NOX — Je vous plains bien cher vx, car j'ai longtemps éprouvé les mêmes ennuis que vous. D'après ce que j'ai pu voir autour de moi, la question situation est CAPITALE. Donc, n'incriminez que votre voisinage ! Si j'étais à votre place, je pomperais tranquillement avec 200 ou 300 w., sur 20 m.

Croyez-moi bien, il n'y a AUCUNE sorte de déshonneur à employer de grosses puissances pour faire du DX quand la situation est défavorable. C'est une chose que ne comprennent ordinairement pas les OMs de la campagne ou les QRP'istes qui ont traversé avec quelques watts. Ces OMs oublient souvent de nous décrire leur situation. A l'heure actuelle, je ne connais pas encore de « DX hound » parisien qui sort QRP tiste ??... Il y a deux ans, j'avais essayé en vacances, un petit « zinc » de 40 watts, en AC brut ; je jouissais d'une bonne position, et j'ai pu QSO USA 1-2-3-4-8, SB, OZ, etc., avec des QRK que j'envie encore avec mes 105 watts, à Paris.

Du reste, vieil OB, il y a peu de « DX hounds » employant moins de 100 watts. Les USA que nous sommes épatés d'entendre en haut-parleur, emploient très couramment 200 watts. Je me rappelle avoir QSO en janvier un NU, auquel j'ai annoncé « r6 to r7 », je l'ai QSO comme un vieux frère, et en recevant sa carte, il y a quelques jours, je vois : « input here 1 kw. !!! ». Evidemment, c'est une exception. Cependant ?? avez-vous lu la description du fameux 6AM ? Je vous assure qu'il n'emploie pas « un 7 1/2 » !

Donc, cher vieux, si vos moyens vous le permettent, montez un « zinc QRO » et mettez-vous sur 20 ou 21 mètres. Il serait bien curieux que vous n'ayez rien. Vous pourrez ainsi vous inspirer de l'article qui passera dans un des prochains Jd8. Enfin, écrivez-moi s'il y a quelque chose qui vous ennuie ! Super 73 OB.

P.S. — Je vois dans « QST » que vous avez été entendu à Porto-Rico, vieux. Donc, du courage !

8PC et 8BRI de 8MST — Voici QRA demandés chers OMs :
eu05RA : M. Wostriacow, Moscou, Mal. Dnistrowkato, kw 2.
au48RA : M. Sliwitzky, Tockent, oul. 1 Maya, 48.
Tackent : Capitale du Turkestan Russe.

8BW de 8SSY — Je ne croyais pas trouver si vite un compagnon d'infortune.

Il doit bien s'en trouver encore d'autres auxquels vous feriez certainement plaisir en narrant vos déboires et leurs causes présumées.

Ici toujours rien à faire pour les DX malgré input de 160 w. Un condensateur HT vient encore de rendre l'âme, alors que je faisais passer quatre ampères dans un cadre de 5 m. sur 1 m.

J'ai bien envie de suivre le conseil de 8JC en montant un poste QRP avec des Philips B405 et en établissant mon P.C. à un endroit plus favorable.

Ou bien faudrait-il essayer une antenne enterrée ?

Envoyez-moi schéma de votre poste et croquis de votre situation topographique et fixez-moi rendez-vous pour un de ces soirs. J'aurais grand plaisir à écouter vos ondes si capricieuses.

Votre tout dévoué (8SSY, Prince de la guigne)

Dans le QST d'Avril, il a été décrit un émetteur AC OMs ennemis, ne désespérez pas ; attendez la suite et pse lire : 8JCB, 8YD, 8FAS, et non 8HD. (8FAS)

8HD de 8FAS — OM une erreur a fait imprimer 8HD en place 8 YD qui est une YL. 73.

G. Thomas de 8FAS — Contrairement à ce que vous dites : ici QSO NU 1-2-3 avec 20 w. AC : mais j'ai à moitié compris et vais QRT ! hi ! hpe cuagn à Alger.

8CP de 8NOX — Merci OM pour encouragement ! Maintenant ND car QRW ! vy vy 73 dr OB.

8NCX de 8NOX — Votre note m'a fait un certain plaisir OB J'avais envoyé directement une demande de QSL à Freddy Morreau, mais il ne m'a jamais répondu. Donc ne comptons pas sur ses cartes.

8FD de 8NOX — Mci bcp dr OB pour petit rpt. Je suis bien vaseux pour beaucoup de raisons ! Sa OB, pourriez-vous s.v.p. me QSP à foA4F lors de votre sked ? Pouvez-vous m'entendre sur 20 m. ? Moi, je vous entends r3-2, assez lisible. Je vous suivrai donc à 1730 tmg, les deux dimanches qui suivront parution de cette note. Pse ne m'oubliez pas !! Super 73 es nw VA.

8MMP de 4FY — Pse me donner l'indicatif de l'YL (8VB ?) qui vous répondit en phonie le 16-4-28 à 2050. Tnx.

8GP de 4FY — Quel est l'indicatif de la station à grande puissance de Bayonne qui vous a répondu le 17-4-28. Cette station était très QSA ici, mais l'indicatif m'a échappé cependant, à cause de la difficulté de la dernière lettre, 8WP ou B ? Tnx.

8MOP de 8FAL — Je suis un OM, mais votre QSO a été fait par ma fiancée, d'où YL. Veinard !

8MST de 8JCB — Pourquoi vous étiez très stable lors de notre QSO et pourquoi d'autres vous ont trouvé instable ? Je ne sais, je ne suis jamais plus royaliste que le roi ; si j'ai apprécié votre stabilité, c'est que vous m'aviez fait l'honneur de n'être pas QSSS, hi ! 73.

8EF de vi old 8WW — Vu votre note Jd8 sujet QSL. Ai envoyé via REF il y a 18 mois lors de mon QRT définitif 1867 (mille huit cent soixante-sept, oui) cartes à mes meilleurs correspondants et amis pour les prévenir de la nouvelle adresse de 8JZ et annoncer QRT. Il en est arrivé onze à ma connaissance et ai vérifié la non-arrivée de plusieurs dizaines d'autres. Alors, dr OM, ne vous épatez pas du pourcentage que vous obtenez ! No loss 73 OB.

feEGEZ, 8NOX de eg6YL — Mni tks fer QRA OMs 73.
emSMSS : Sven Carlsson, Garden 93 A, Askersund.
ed4NI : Niels Jacobsen, Bredgade 29, Copenhagen.
ej7QQ : Zagreb, QSL via Branko Pilar, Zagreb, Fuskanac 18 e 3.
ek4XR : Stuttgart.
ef 8CSR : Grenoble.

R247 de R234 Fort-de-France (Martinique) — Vci QRA de nlGREN : M. Brown, opérateur sans-filiste au poste GZG à Grenade, English West Indies (Petites Antilles).

8DDH de 8XAM — Attends toujours réponse à mes deux lettres. Prière faire nécessaire pour bouquin sur mesures électriques HF. Tks vx et 73.

8FAS est QRT depuis le 27 Avril et remercie ses aimables correspondants et réclame QSL à ceux qui ne l'ont pas encore fait... l'indicatif ef 8FAS est toujours réservé et sera peut fm8FAS.

8RRR de 8FAS — Ai reçu 8RRR d'Amiens en RAC, et j'ai QSO. Je crois qu'il y a un autre 8RRR dans les Ardennes en DC. A qui la priorité ?

8SGA est-il libre ? pse indiquer via Jd8. Tnx.

8FD de 8NCX — Si vous avez entendu 8NCX en AC, il y a 8 mois, ce n'était certainement pas moi, car celà nous reporte en Août 1927 ; or, de Juillet à Septembre, j'étais à Gagny (Seine-&-Oise) où, ne disposant pas du secteur, je transmettais uniquement en QRP, avec une batterie de piles sèches comme tension plaque, et accus au filament.

Je réclame énergiquement contre celui qui s'est ainsi approprié malheureusement mon indicatif !! mais ceci dit sans acrimonie, je ne pense pas qu'en vous basant sur une écoute datant de 8 mois, vous puissiez dire que cet émetteur fait actuellement un QRM épouvantable. Sans rancune et 73 OM !!

8LD, Robert Tellier, 3 Rue de la Barre à Enghien, prie l'amateur clandestin qui se sert de son indicatif, de bien vouloir cesser sa plaisanterie.

8PSC, 8STN de 8DKP — Sorry OMs, n'ai pu arriver à l'heure déjà juste pour le QSO.

8IPK de 8DKP — Vu OK votre note OM, suis à votre disposition. mon QRA est Marc Solinot, 9, Rue Emilio Castelar à Paris.

La stn qui transmettait des v de réglage sur 11 m. 25 le 18 à 22 h., est priée de se faire connaitre à 8DKP.

M. L. Puig à Collioure (Pyr. O.), demande l'adresse de 8KG2, EAR94, 4OU, 8CA, 8LN, 8AJO (entendus en phonie) pour leur adresser QSL.

8BH de 8BP — Oui envoyez description QRP et mesures, j'insèrerai.

8GRG de 8FD — Ici QSL de SB pour vous. Envoyez enveloppe timbrée.

8CMJ de 8FD — Vous pouvez manipuler sur le primaire du transfo à condition que votre filtre soit peu important, mais si vous êtes bien filtré, vos signaux piauleront. Mettez une grosse ligne en fil 20/10 et un compteur de 10 amp.

8FIZ de 8BP — OK votre lettre ; j'ai QSR croyant vous être agréable. Cas échéant demanderai lettre à vous adresser moi-même. Amitiés.

8AXQ de 8BP — Vous adresse Nos manquants Jd8, et note votre QRA exact.

8QOA de 8BP — Pouvez demander autorisation à T-R de reproduire quelques uns de ses articles traduits par vous et à paraitre dans Jd8.

8GDB effm 8AGS — Vy tnx OM, vous envoie enveloppe timbrée via REF.

M. Liébaut et G. Baron de 8TIS — Pourquoi ne m'avez-vous pas retourné photos d'alternateur Telefunken après deux réclamation, celà me rendrait service. 73.

8NOX de 8TIS — OM Ok ur article sur manipulation automatique, je demandais tuyaux sur la manipulation automatique par bande perforée 5 trous sytème des postes officiels, je possède l'engin qui est de la Western, c'est une grosse machine à écrire avec un tas de leviers, hi ! Ici automatique pour CQ par bande de cinéma, comme je fais du ciné, celà est économique, le plus simple, c'est que nous nous mettions en QSO par ltr ou en fone. 73s et à bientôt QSO.

8KLM des typos Jd8 — Merci cher Monsieur et à votre bonne santé.

---

fm8AGS, 8GDB de R091 — Pse envoyer enveloppe (grand format), ici QSL de nu3BSD pour vous, mon QRA : Jd8 nº 188, p. 9.

8ORM de R091 — Entendu le 29 Avril nu6BJF répondant à vos CQ NU6, QRK ici r6. Hre QSL nq2CF pr vs. 73

QRA... QSL... QSO...

QST de 8MST — 8MST (near Amiens), désirerait effectuer des test de propagation tous les jours à 0900 (heure légale) ou à 1300, avec un OM français. Pse écrire à M. Y. Dutilloy à Senarpont (Somme) qui relaye. Mci d'avance et 73.

CQ ef 8MST — Pse QSL dr OMs, 8MST répondra à toutes crd. Sa fonie a été reçue r5 par eg2SW de Birkdale ; un QSO a eu lieu avec eb4DV, tension plaque : 39 volts ! QRk r3. L'inpt habituel est de 2 w. abt. 73.

CQ de 8FAL — Quel OM pourrait me donner de QRA de PGO et de ekAEQ. Merci d'avance.

Changement de QRA — REF 460 : Maurice Denis, Hôtel de la Gare, Morteaux-Coulibœuf (Calvados).

CQ 8e Section de 8FAL — L'idée de réunion de la 8e section ne vient pas de moi. C'est 8STB qui m'a soumis cette idée. Rendons à César...

8PLB émet depuis fin Janvier en DC 8 watts 44 m., il remercie les EF, EB, EE, EG, EI, EK qui ont fait QSO.

Aparenté à la famille des Morses, il sera sans doute visible au jardin d'acclimatation le 20 Mai, hi !

CQ de 8PC (QRA Ardennes) — Reçu ici deux cartes QSL de eb4BZ pour fonie de ef 8PC (sans date). Or, je n'ai pas fait de fonie avant le 10-4-28. Si un autre OM utilise ce call, pse me le faire savoir via REF. Je tiens les cartes à sa disposition.

CQ ef 8PC — Devant faire imprimer des cartes QSL, je demande s'il n'existe pas d'antériorité à Janvier 1928, pour l'indicatif 8PC. Pse répondre au plus tôt via REF.

La nouvelle station 8ANC procède actuellement à des essais 45 m. Système symétrique : deux B406 ; HT : 240 v. par accus et chauffage filaments 4 volts.

Les OMs qui recevront cette station, sont priés de QSL via REF. Tnx d'avance.

CQ de Vladivostock

Chers OMs EF,

Toute l'Europe et l'Asie me séparant de la France, j'ai eu souvent le bonheur d'entendre des amateurs français.

Actuellement j'ai entendu 15 stations EF, mais n'ai pu réussir à faire que deux QSO.

Le 29 Janvier, j'ai réalisé la première liaison bilatérale avec ef 8GI et le 5 Mars, j'ai travaillé avec ef 8BA.

Le QSO avec ef 8GI dura une heure, tandis qu'avec ef8BA, il fut possible pendant quelques minutes.

Voici la liste des amateurs EF que j'ai entendus :

8UDI, 8FD, 8FX, 8GRG, 8FXF, 8IX, 8FBM, 8FA, 8GDB, 8ZE, 8GR, 8BTR

Une carte QSL a été envoyée à tous via R010.

Je suppose que ce DX de 10000 km. en ligne droite avec trajet complètement sur terre doit intéresser bien des ham's français.

J'invite tous les 8 français à réaliser de bons QSO avec asRA03. Pour celà, nous travaillons régulièrement les jours aux heures suivantes :

1º) Mercredis, Samedis et Dimanches de 2000 à 2300 gmt, sur QRH 37 à 42 mètres.

2º) Samedis et Dimanches de 0700 à 0800 gmt, sur QRA 20 m. abt.

3º) Dimanches de 0800 à 1000 gmt, sur QRH 16 mètres abt.

A bientôt les nombreux QSO. 73 OMs.

QRA : M. Golovchtckikoff, Ingénieur Electricien, Chef du Laboratoire Radio de l'Université de l'Extrême-Orient à Vladivostock, Sibérie (U.R.S.S.). (Communiqué 8GI)

Un horaire régulier est fixé entre les stations asRA03, ac2FF, ef 8GI. Ces trois OMs vont essayer de travailler en collaboration afin de mettre au point les différentes QRH favorables pour les QSO avec Extrême-Orient.

ef 8GI a été reçu QRK r6 par ac2FF lors du premier QSO avec Vladivostock.

QRA de ac2FF : G.W. Fisk, 303 Victoria Road, Tien-Tsin, Nord de la Chine (près Pékin).

N° 196 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 12 Mai 1928



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I. A. R. U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP





ASSEMBLÉE GÉNÉRALE DU R.E.F.

LE DIMANCHE 20 MAI 1928

Attention ! la date s'approche !

Vous venez tous à l'ASSEMBLÉE GÉNÉRALE du R.E.E., le DIMANCHE 20 MAI 1928, 15 heures, dans les SALONS DU PALMARIUM, Jardin d'Acclimatation (près de la Porte Maillot) Bois de Boulogne, Paris.

Vous ne sauriez hésiter et vous entraînerez certainement ceux de nos camarades qui se posent encore la question !

Le R.E.F., toujours désireux d'être agréable à ses membres, a organisé une visite au poste de la TOUR EIFFEL. Vous avez pu constater dans un dernier " Journal des 8 ", l'aimable accueil que le Général FERRIÉ a bien voulu réserver à notre requête. Le Général FERRIÉ a comblé nos secrets désirs en nous faisant l'honneur de conduire cette visite.

Lisez attentivement ce qui suit :

La visite du poste de la TOUR EIFFEL aura lieu dans la matinée du Dimanche 20 Mai 1928, de 9 h. à 12 h. Rendez-vous à la descente d'antenne située dans l'axe des jardins du Champ de Mars. Pour se reconnaître, porter l'insigne et se munir de la carte de membre (il paraît même que le fanion du R.E.F. signalera l'emplacement !).

*
* *

Après une journée aussi bien remplie, se tiendra, à 19 h. 30, au PALMARIUM également, un GRAND BANQUET auquel vous êtes tous conviés avec votre charmante famille.

Le Trésorier (le seul point noir de cette dernière réunion !) vous prie instamment de ne pas attendre plus longtemps pour verser à son compte chèque postal :

Paris 1027-92
LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt, Seine

la somme de 45 francs (service compris) montant de votre adhésion.

N'hésitez plus à accomplir cette petite formalité DÈS MAINTENANT car les inscriptions SERONT CLOSES le 16 MAI, délai de rigueur.

Tenue de ville. Port de l'insigne.

AVIS IMPORTANT — Les membres qui se seront faits inscrire au banquet sont instamment priés de ne présenter au contrôle d'entrée dans le jardin, que la carte BLEUE d'invitation au repas, à l'exclusion de toute autre.

Remerciements de 8AB et 8BF

Mon Cher 8GL,

Au moment où la pétition du Journal des 8 vient de se clore, nous tenons à vous adresser tous nos remerciements pour avoir bien voulu vous charger de l'organisation de cette pétition.

Nous vous prions de bien vouloir être notre interprète auprès de tous ceux qui ont participé à la réalisation de cette idée et en particulier auprès de MM. Arronssohn, Veuclin et Levassor qui, avec vous-même et à différents titres, on pris une part active à l'organisation et à la réalisation de la pétition ouverte sous les auspices du Réseau des Emetteurs Français.

Nous avons été profondément touchés par les sentiments qui nous ont été exprimés de toutes parts à cette occasion et toute notre gratitude va aux initiateurs et aux signataires de la pétition.

Nous sommes fiers que nos travaux aient pu être considérés comme ayant eu une réelle influence pour le développement des communications radioélectriques, mais nous n'oublions pas que c'est surtout parce qu'ils symbolisent les travaux qu'accomplissent journellement tous les amateurs-émetteurs qu'ils ont attiré l'attention.

Nous avons eu la chance de commencer nos recherches à une époque où les ondes courtes formaient encore une région à peu près inexplorée et si les résultats que nous avons obtenus ont fait quelque bruit, c'est surtout parce que nous avions la facilité de défricher de vastes régions jusque-là incultes.

Aujourd'hui il n'en est plus de même et les nombreux chercheurs qui travaillent patiemment dans l'ombre n'en ont que plus de mérite à obtenir des résultats qui, tout en étant fatalement moins remarqués, n'en sont pas moins utiles à la cause de cette science nouvelle dont le développement est notre but à tous.

Nous souhaitons donc tout particulièrement que la manifestation si touchante dont nous venons d'être l'objet, soit vue sous son vrai jour, c'est-à-dire comme la preuve du mérite des très nombreux chercheurs qui étudient patiemment les mystérieuses ondes courtes, et dont le hasard a bien voulu faire de nous les pionniers.

Encore, merci à vous et à tous ceux qui ont si aimablement saisi cette occasion de nous prouver une cordiale amitié dont nous sommes profondément reconnaissants.

Croyez, mon cher ami, à l'assurance de nos sentiments les plus cordiaux.

Léon Deloy (8AB).
Pierre Louis (8BF).

Permanence R.E.F.

« Pour permettre aux retardataires désireux de se rendre à l'Assemblée de se mettre en règle, une permanence sera installée à la Porte du Jardin d'Acclimatation, où les OM pourront retirer leurs cartes de Membres et des cartes d'Entrée pour l'Assemblée et le Banquet. »

AVIS AUX DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX

Le Comité Directeur du REF demande à MM. les Délégués Régionaux de vouloir bien se rendre à la BRASSERIE DE L'ANCIENNE ACADÉMIE, 11, rue Grenéta, Paris, LE SAMEDI 19 MAI de 17 h. 30 à 19 h. pour discussion des desiderata adressés à 8JC et en vue d'établir une liaison entre le Comité de Direction et les Délégués Régionaux.

Pour le Bureau : R. AUDUREAU 8CA.

Prix mensuels du R.E.F.

Au terme de la première année de fonctionnement des PRIX MENSUELS DU R.E.F. il nous a semblé nécessaire de mettre sous les yeux des Membres du Réseau, un résumé de ce qui a été accompli dans cette branche.

Sans être le principal avantage offert aux adhérents, les PRIX DU R.E.F. constituent un facteur très important d'encouragement pour l'étude de l'émission d'amateur.

De Juin 1927 à Mai 1928 il a été distribué aux plus méritants des adhérents du R.E.F. :

12 lampes Fotos 60 watts, offertes par la Société Grammont ;
12 kénos Fotos 100 millis, — — — —
7 lampes E4M Métal offertes par la Cie des Lampes Mazradia ;
1 lampe E4N Métal — — — —
1 lampe E20 Métal — — — —
1 lampe cL1257 Métal — — — —
1 lampe E1 Métal — — — —
1 lampe TMC Métal — — — —
1 lampe E4M offerte par la Radiotechnique ;
2 redresseurs Tungar-Junior, offerts par la Cie Thomson-Houston.

Soit un total de **39 prix** dont la valeur atteint **5.200 fr.** environ.

Nous nous faisons l'interprète du R.E.F. tout entier pour adresser aux Maisons ci-dessus, nos plus vifs remerciements pour l'aide généreuse apportée au « Réseau des Emetteurs Français ».

8 JC

Nouveaux membres du R.E.F.

657 — Fauveau Bernard. Villa Laket-Lekhua à Bayonne-Marracq (Basses-Pyrénées). Adh

658 — Bérard Pierre, 112 Boulevard Murat. Paris (16e). Adh

(à suivre)

Pour le Bureau : 8JC.

REF — Sections Régionales — REF

Nous nous faisons un devoir de mettre sous les yeux des lecteurs du « Jd8 » le trafic de la station 8ORM qui (sauf renseignement erroné) se **classe première** du Réseau pour le trafic DX.

Voici ce relevé pour la période du 20 février au 3 mai 1928 :

20 février : nu3wm, 2apy — oa5hg, 7ch.
21 — nc1ad — nu1sw.
22 — nu3sz, 3anh, 1im -- oa3ls, obb.
25 — nu4to, 1kh, 4wk.
26 — nu1od, 3apx, 8avd, 1im.
27 — nu1ajx — oz3az — oa5by.
3 Mars nu1atr, 2atq, 1bvl.
4 — nu4abl, 9bkg, 1air, 2gp — oa3ls, 3hl.
5 — nu8ctx — oa2bb.
10 — uu8alu, 3qe, 9ef, 9hm, 5acl, oa3vp — nc1ar.
11 — af1b — sb1bg, 1id.
14 — foa3z — sb2aj — nu2um.
17 — nu4vh, 9hs.
18 — af1b — nu3tm, 1cek, 4pk.
24 — nu3qw, 1nl, 2azk, 2aol, 8ame.
25 — nu1cmf. — nq2cf.
26 — oa7ch.
30 — uu1cjc, 8cvg.
31 — nu2bcw, 8baf.
1er Avril nu1jg, 8dsa, 8chc, 8bja, 8djv.
5 — nu1bhm, 2vi, 2bci.
8 — foa5t — sc1aw — sb1bo, 5bf — oz2bg — nu4cs.
9 — uq7cf — nu2nj — su1oa — oa3xo.
14 — nu1aqt, 2vi — sade3 — sc2ah.
15 — oa3my.
19 — uu7afo, 2vi, 9acl — sc3cj.
21 — nu1ags — ac2al.
22 — ai2kt — oz2bx — uu7ae.
28 — nu6azs — oz3aw.
29 — nu7mo — 2aib — oa5hg.
30 — nu5bjh — nc4ct.
1er Mai nu6vf, 7fe — fq8hpg.
2 — nu6cyx, 6vf — fq8hpg.
3 — nu6agr, 8nb.

Tous les pays DX y sont mentionnés, même les fameux distrits 6 et 7 des U.S.A., les FO et AF qui sont des super DX si l'on peut dire.

Nous adressons nos plus amicales félicitations à 8ORM qui est en très bonne voie pour devenir un as mondial.

—

Dans la 5e section, nous avons également le plaisir de signaler le formidable trafic de la station 8GDB... hi ! qui dans une période de 30 jours, totalise 257 QSO dont 187 avec les USA. Il

est impossible d'insérer un tel QSO-Journal, nous noterons seulement le DX avec asRA03 qui accuse r9... ? et le nombre de QSL qui atteint 106 dans le mois.

Nos plus vives félicitations à 8GDB pour son remarquable trafic qui, sans être super DX, représente un travail considérable jamais égalé.

Ces deux exemples sont une preuve de la vitalité de notre Réseau, ils montrent bien que l'exemple donné par les as du DX, 8JN et 8FD, n'a pas été vain, et que la tradition se perpétue quand même malgré quelques défaillances passagères.

8JC, Délégué regional.

SECTION 1

Le jeudi 26 avril dernier a eu lieu à Lyon, une réunion de la Section 1 ; de nombreux OM s'y trouvaient et ont pu apprécier une causerie très documentée du Docteur Cribier, sur les lampes de T.S.F. et leur emploi dans les noveaux ampli à résistance pour pick-up.

Dans cette réunion il a été mis au point un programme de Rallye sur ondes courtes que 8JB communiquera en temps utile à tous les OM de la Région.

Les OM de la Section 1 qui cette année peuvent se rendre à Paris pour la réunion générale du R.E.F. sont priés d'en faire part de toute urgence à 8JB, M. Guichard, 15 Place du Marché, Oullins-Lyon (Rhône).

Le chef de la Section 1 : 8JB.

PRIX FOTOS & MAZRADIA

Mois de Mars 1928 :

Le Bureau du R.E.F. a terminé l'examen des demandes des candidats aux prix de Mars 1928. Voici le classement général :

Premier prix — Une lampe 60 watts « Fotos » offerte par les Etablissements Grammont, à M. ROUYER C., 52 rue St-Laurent, Pont-à-Mousson. A réalisé 257 communications bilatérales pendant le mois de Mars, dont 187 avec les U.S.A.; 106 QSL dont 66 NU sont joints à la demande de M. ROUYER. Une crd de asRA03 (Vladivostock) signale QRH r9.

Emetteur Mesny, 2 lps Fotos 150 watts, tension plaque : 800 volts par kéno L.S.I. 60 watts.

Antenne, un fil quelconque de 65 mètres.

Deuxième prix — Une lampe E4M offerte par la lampe « Mazradia » (Agence de Reims), à M. DANDOIS (8CP), à la Queue-en-Brie. A réalisé 163 communications bilatérales avec les 6 continents. 21 pays. Meilleurs DX : WNP, xen0CP, SJB, sc3AC, af1B.

Emetteur Mesny 2 lampes 45 w. Fotos. Puissance 60 w. max. RAC par soupapes AL/Pb construites par 8CP.

Antenne Lévy.

Troisième prix — Un kénotron 100 millis « Fotos » offert par les Etablissements Grammont, à M. GAUTHIER, 39 rue Rampe-Vallée, à Alger. A réalisé pendant le mois de Mars, 71 communications bilatérales avec les U.S.A. plus 23 QSO avec l'Europe, 3NC, 2AG.

Emetteur Hartley indirect, 2 lampes B403 Philips.

Alimentation par RAC, soupapes Al/Pb. Puissance 3 w. 69.

Antenne, un fil de 35 m. alimenté par feeder Zeppelin.

Quatrième prix — Une lampe E4N offerte par la Lampe « Mazradia » (Agence de Reims), à M. GERMOND, 36 Faubourg St-Jean, à Orléans. A réalisé 100 communications bilatérales dont 23 avec les U.S.A.

Emetteur Mesny, 2 lampes Philips B406. Tension plaque 160 volts par accus Heinz. Puissance 5 watts.

Antenne Zeppelin.

Le Bureau du R.E.F. se fait l'interprète de tous, pour adresser aux Maisons Grammont et Thomson-Houston, ses plus vifs remerciements pour l'aide apportée à notre groupement.

Nous attirons l'attention des membres du R.E.F. sur le palmarès de ce mois de Mars, qui représente le meilleur travail fait au Réseau. Nous signalons les 257 QSO de M. ROUYER avec 106 QSL, celà représente un travail considérable, et c'est probablement un record mondial.

Pour le Bureau : 8JC.

Adhérer au R.E.F., c'est profiter d'avantages matériels et, surtout, jouir des bienfaits d'une bonne compagnie.

Le « Deutscher Funktechnischer Verband » (D.F.T.V.) informe le Bureau du R.E.F., qu'un Congrès « d'ondes courtes » se tiendra à Dresde, les 26, 27 et 28 Mai 1728, où le Docteur Esau fera une communication importante sur l'onde de 5 mètres.

Le Bureau du R.E.F. engage vivement les EF qui seraient de passage à Dresde, à se rendre au Congrès.

Pour tous renseignements, s'adresser au D.F.T.V., Blumenthalstrasse 19, Berlin W57.

R.E.F.

Service QRA R.E.F.

8PC de efR091-268 — QRA eu05RA : M. W. Wostriacow, Moscou, Mal. Dnistrowkato, K.W. 2.

8BRI de efR091-268 — QRA au48RA (voir Jd8 n° 191-192, page 8). nu8AVS : D.T. Byram, 43 River str., Homer, N.Y. U.S.A.

8MST de efR091-268 — QRA SEFE : Mr. Holm, Karlsborg, Sweden.

8NOX efR091-268 — QRA nu1XL : Pse QSR QSL à nu2AZA : P.C. Oscanyan, 49 Larch Ave, Bogota, N.J.

nx1XL est l'University of Michigan Expedition. Il n'est plus au Groenland nw, il sera de retour vers juin, donc patienter pour QSL hi !

(R091-R268).

France-Japon

Résultats d'écoute des stations ajJXAX, JXCX, JXIX, JHBB

Les stations ci-dessus ont appelé régulièrement l'Europe les 23, 24 et 25 Mars, d'après l'horaire donné dans « Jd8 ».

Un seul QSO a été réalisé pendant ces trois jours, ajJXAX avec ei1AY, premier QSO avec les AJ sur 40 m.

Voici compte rendu de ces stations :

ajJXAX : Pas entendu EF. QSO avec ei1AY.

ajJXCX : Entendu EF comme suit :

24 Mars (23 Mars en France) ef8ARO, QSB : DC, QRK : r1.

25 Mars (24 Mars en France) ef8FD, QRB : RAC, QRK : r2.

ajJXIX : Pas entendu EF. Entendu quelques EI.

ajJHBB : 25 Mars (24 Mars en France) ef8FD, QSB : RAC, QRK : r3 sur 2 lampes.

De nouveaux QSO ont été réalisés depuis, en dehors de ces dates :

Le 3 Avril : QSO ajJHBB avec ei1DY.

Le 11 Avril : QSO aj1SK avec ef8FR.

De nouveaux essais avec les AJ auront lieu les 8, 9, 10 et 11 Juin (horaire paraitra dans un prochain « Jd8 »).

QRH employée par les AJ : 38 m. sauf JHBB : 37 m. 5, JXIX : 38 m. 3.

Pse à ef8ARO de me donner son QRA ici. QSL AJ pour vous.

(C. Conte, efR091).

CRISTAUX OSCILLANTS

M. Huchet (ef8JT), le dévoué délégué du R.E.F. à la Section 18, nous prie de bien vouloir faire connaître aux lecteurs du « Jd8 », que, M. Zénon Gauthier, Mécanicien-Lapidaire, à Lamoura (Jura) se charge de la fourniture de cristaux oscillants au prix unitaire de 50 fr. pièce, quelle que soit la longueur d'onde.

(Communiqué par 8JC).

Adhérer au R.E.F. ne consiste pas uniquement à verser une cotisation, il faut également lui consacrer une partie de son cœur.

La station Philips-Radio d'Eindhoven nous informe :

« Nos émissions auront lieu maintenant chaque mardi et jeudi de 15 à 19 h. et chaque samedi de 14 à 17 h. tmg. Il nous serait très agréable, si vous le vouliez bien de temps à autre nous adresser un rapport d'écoute. Il nous intéresse surtout de connaitre l'intensité de la réception, l'heure exacte de l'écoute et éventuellement l'effet de fading constaté.

En ce qui concerne les heures de travail de Bandoeng, nous pouvons vous donner l'information suivante :

ANE sur 31 m., et ANH sur 17 mètres. Les heures d'émissions sont chaque mardi, mercredi et jeudi, de 12 h. 40 à 16 h. 10 tmg.

Philips Radio (via ef R091-268)



8DMF pompe sur la bande 20 m., avec un Mesny ultra-symétrique : une valve 45 w. et une valve 60 w. Jamais ses sigs n'ont été aussi stables (remarque des correspondants).

Voici quelques QSO réalisés en quatre jours :

nu9FGO r8, 8DNE r7

sc3AC r7, 3CS r4

nu3AEQ r7, 8DJV r6, 2UI r7, 8DKJ r5, 1FS r9, 8CLP r8, 8DSA r6, 8AGQ r7

nq2KP r5 — np4SA r6 — fk4MS r4 — nc3AP r6

A noter que les SC sortent très QSA à partir de 21 h. (entre autre : sc3AC, AC brut r9 !).

nu2OX r4 et nu1AQD, QSO à 17 h. tmg. Le 6 Mai même QSO. nu2BBX, 1AJD, 2CGW.

Le premier Mai, sur 44 m., QSO avec nu2AQS. (Ici montage Mesny avec bigrilles, HT 120 v. DC et 4 v. filaments). QRK r3 to r4 à 2 h. tmg.

Dans les comptes rendus adressés au Bureau du R.E.F., nous tenons à signaler le travail d'écoute de M. Allard (R357), 14, Rue du Pont à Neuilly-s-Seine, qui sur antenne intérieure de deux fils de 4 m. a reçu :

1301 appels de
651 stations, dont
402 amateurs USA. En totalité
51 pays.

Le cahier d'écoute de M. Allard comporte pour le seul mois de Mars 194 pages 21/31.

Les meilleurs DX sont af1B, fb8AL, tous les districts de la côte du Pacifique : na7MN (Alaska), DX FB : et pour la première fois en France : nhCA (Honduras).

Ce travail d'écoute considérable, laisse loin derrière lui tout ce qui avait été publié à ce jour, et nous adressons à R357 nos plus vives félicitations. Son écoute de Mars est un record jamais égalé.

(Pour le Bureau : 8JC)

Le 5 Mai 1928 à 2315, ef8IX a eu le plaisir d'entrer en QSO avec fqOCYA et de retrouver ce vx MSU au manipulateur. Au cours du QSO, MSU a passe le msg suivant :

MSG de MSU à ef 8IX : « 73 à ef radio, en particulier 8BP, 8CA, 8IH. Station Yaoundé ouverte depuis le 15 Avril. Donne rendez-vous à tous EF à 21 h. gmt sur QRH 22 m., les Mardis, à 21 h. gmt sur 33 m. les Jeudis et les Samedis. Demande liaisons régulières et constantes. — Sig. MSU-fqOCYA ». (8IX)

Pour la première semaine de Mai, les conditions sur la bande de 20 m. s'avèrent excellentes et surtout régulières.

Le soir de 1700 à 1900 FO et OA sortent nombreux. En particulier, foA3A, foA4F, oa5HF, oa5BY, oa5DX.

A 1800 gmt, 8FD a eu le plaisir de QSO am3AB de Johore dont les signaux sur 21 m. sont QSA r7.

Le matin de 4 h. à 7 h. gmt, les USA des districts 6 et 7 sont nombreux et QSA. Entre le 1er et le 8 Mai 20 stations différentes ont été QSO chez 8FD, ce sont : 6COL, 6AHS, 6KB, 6ALW, 6BJH, 6COT, 6ARD, 6DEP, 6CZC, 6BZF, 6DFS, 7VJ, 7MX, 7FE, 7AGO, 7AEV, 7FH, 7ACY, 7VQ, 7MO.

A noter parmi ces stations, la station 6ALW qui arrive bon r5 et qui transmet avec une puissance de 7 watts (avis aux amateurs de QRP).

Quant à oh6AVL, il n'a jamais été si régulier. Il est r6 à r7 à 0600 gmt et sa QSA est maintenant très bonne (near DC), avec une ondulation à 500 périodes.

Les 6 et 7 Mai où les conditions étaient particulièrement bonnes 8FD passait r5 chez oh6AVL. Depuis un mois que cette station est en l'air, elle a QSO eb4RS et eg6YQ, 5BY.

Le 6 Mai, oh6AVL a entendu les deux stations françaises 8FC r3 et 8ORM r5, des tentatives réitérées ont été faites par 8FD pour pour QSP ces deux OMs à OH, mais malgré les appels conjugués de 8FD et oh6AVL, il fut impossible de les décrocher !

8FD constate avec joie que les EF se mettent enfin aux 20 m., la « Reine des Ondes » et c'est avec plaisir que tous les matins il trouve l'aimable trio 8ORM-8FR-8FC, FB OM.

SUR 20 MÈTRES — Les NU-6 et 7 qui avaient disparu depuis que ce cher 8FD s'était envoyé les Iles Hawaii, ont fait leur réapparition vers le 27. Depuis lors, tous les matins, de 05 h. 30 à 07 h. 00 gmt, les DXmen peuvent s'en donner à cœur joie avec les vieux zèbres de Californie !! Certains jours, ces derniers sortent aussi fort que ceux de la côte Est des USA, leur QRK allant jusqu'à r7 et même r8.

Voilà ce que permet le 20 m., appelé avec très juste raison d'ailleurs la « Reine des Ondes » par ce vx 8NOX. Allez donc un peu essayer ces DX sur 32 m., rien à faire, ou si çà passe : aucune comparaison possible comme QRK : d'ailleurs, voyez ou plutôt, écoutez sur 20 m. les DX réguliers comme les OA et OZ, voire AI et vous serez édifié sur la grosse supériorité de cette onde à cette époque de l'année.

Mettez-vous à l'écoute un matin et vous trouverez automatiquement : oa5HG qui sort régulièrement r5, juste au-dessus de WIK, sur l'harmonique de WIZ ; QSB DC contre-manipulation : oz4AM qui sort lui aussi régulièrement r6 et r7 comme son compatriote oz4AE. 4AM se trouve au-dessous de WIK, tandis que 4AE se trouve à peu près sur le réglage d'ANF. Tous deux sont en RAC.

Le soir, ai2KT sort admirablement r7 en très bon DC, entre 1800 et 2200 gmt, au-dessus d'ANF.

Voici à titre indicatif quelques QSO réalisés à 8ORM et qui montrent la régularité de ces DX :

23	Avril	0545	oz4AE	qui cotait	r7
25	»	0630	oz4AM	—	r7
25	»	1200	nu8AXA	—	r7 (remarquez 1200 gmt)
25	»	2020	ai2KT	—	r7
26	»	0715	oa5HG	—	r7
27	»	0700	oa5HG	—	r7
28	»	8735	oz3HW	—	r6
29	»	0805	oa5HG	—	r7
1er	Mai	0700	nu6UF	—	r7
2	»	0740	nu6UF	—	r7 et r8.

Ce dernier QSO dura jusqu'à 0830 tmg, heure à laquelle nu6UF de Los-Gatos (Calif.) signalait : « ur sigs nw r8. best ef heard vy QSA fb ! ». L'input à 8ORM était 101 w. à ce moment (112 millis sous 900 v.).

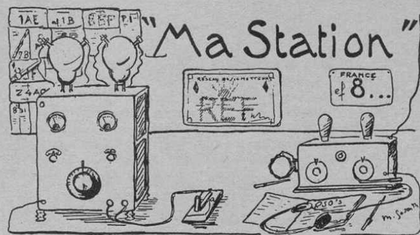
Je ne parle évidemment que pour mémoire des USA de la côte Est qui le matin comme le soir, sont toujours QSA et cotant eux-même r7 et r8.

Ont été QSO en outre depuis 5 jours avec des QRK variant de r4 à r6 : nu7AFO du Wash. (près l'Ile de Vancouver), nu7MO et nu7FE de l'Oregon ; nu6AZS, 6BJH, et 6CYX, tous trois de Californie.

Une remarque en passant sur le rendement du « zinc », lorsque ce dernier oscille au repos, c'est-à-dire l'antenne coupée, il passe 65 millis : en branchant l'antenne et si le réglage sur la λ propre de la Zeppelin est exact : le milli fait un bond à 160 millis !! sans décrocher naturellement, ce qui prouve d'excellent rendement à ce moment. Néanmoins, 8ORM ne marche jamais à ce régime et dérègle l'émetteur de façon à ne passer que 100 à 110 millis, ce donne une input de 90 à 100 watts, mais procure l'avantage d'une stabilité plus grande et d'un RAC plus doux.

Allons OM réfractaires, essayez le 20 m. et ouvrez l'œil ! Vous m'en donnerez des nouvelles. (8ORM)

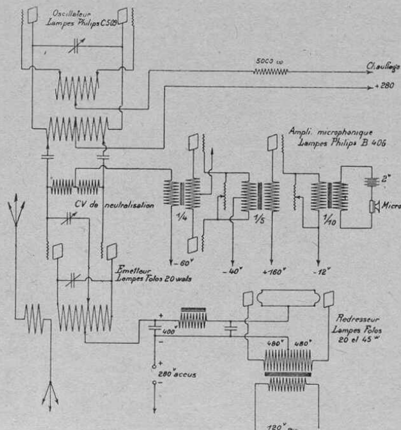
(Voir suite page 10)



ef 18 G R

Poste d'émission sur ondes courtes

Poste émetteur : Master oscillator neutrodyne, type symétrique Mesny.



Lampes *a)* Oscillatrices « Philips C509 » type B.F., courant de saturation : 50 millis.

Lampes *b)* Emettrices « Fotos » 20 watts.

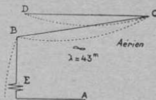
Alimentation *a)* Chauffage accus de 6 volts.

— *b)* Tension plaque. Les oscillatrices sont alimentées par 280 volts (accus). Pour les émettrices il y a en série la tension d'un redresseur électronique donnant en charge 400 volts DC, étant alimenté sous une tension efficace de 480 volts alternatifs, soit au total 680 volts. Les lampes redresseuses (grille et plaque connectées) sont sur chaque alternance une 45 w. et une 20 w. « Fotos ».

Modulation : Variation du potentiel moyen des grilles des lampes émettrices. On peut tracer la caractéristique statique du courant antenne en fonction du potentiel moyen de grille; il est bon de vérifier si cette courbe est presque rectiligne et surtout si la stabilité est bonne pour les valeurs extrêmes des potentiels à admettre en cours de modulation. La répartition du travail sur les lampes émettrices doit être naturellement aussi symétrique que possible. Il faut un chauffage suffisant et une tension plaque pas trop poussée.

Un condensateur de neutralisation bien réglé empêche le retour de l'énergie des émettrices sur les oscillatrices. L'amplificateur microphonique doit fonctionner sans distorsion et le dernier étage doit avoir une impédance faible devant celle du circuit grille des lampes émettrices.

Aérien : Il a été essayé avec succès un aérien à grande résistance de rayonnement, constitué par un système de 3 1/2 ondes en série. La 1re sert à l'excitation, la 3e est repliée sur la 2e et leur rayonnement est sensiblement en concordance de phase. Le fonctionnement du système a été vérifié sur une antenne d'essai coupée par de petites lampes de poche. La mesure de la résistance de rayonnement au moyen d'une résistance additionnelle intercalée au ventre d'excitation avec des couplages correspondant à puissance maxima de : $x\,i^2 = (x + r)\,i'^2$ donne une valeur de 100 ω environ, ce chiffre étant une limite inférieure. On aurait pu s'attendre à une valeur plus grande mais le chiffre de 80 ω pour une demi onde simple n'est valable que pour une antenne verticale et l'ensemble BCD est ici horizontal.



La puissance rayonnée maxima est de 46 watts (0 a. 68) avec 100 millis alimentation, il y correspond un rendement total de 67 %. La puissance normalement utilisée est de 20 watts rayonnés (0 a. 45).

Cette station permet aux heures favorables de bonnes liaisons téléphoniques en Europe. Les U.S.A. (Virginie) ont été atteints.

Je tiens à remercier M. le Commandant ROUGIER qui m'a donné toutes facilités dans la poursuite de ces essais.

Caporal P. COURBON.

Aviation et O.C.

Le Goliath F228 effectue tous les jours (sauf les Samedis et Dimanches) des essais d'émission T.S.F. sur 44 mètres (QSB note RAC par génératrice), de 14 h. 30 à 15 h. 45 tmg (quand temps permet vol).

Prière aux OM d'adresser QSL de ces émissions au « Service Technique Radio Industriel de l'Aéronautique. Service Radio, à Villacoublay (S.-&-O.) ». — Prochainement essais de tp sur le Goliath F228 (opérateurs 8KG et son collaborateur M. M. LAGRUE).

La XXme Foire de Paris

La XXme FOIRE DE PARIS, qui a été inaugurée par M. BOKANOWSKI, Ministre du Commerce, est assurée du plus remarquable succès. Elle compte plus de 7000 exposants parmi lesquels environ 600 étrangers appartenant à 30 nations différentes. Son échantillonnage pour toutes les catégories de produits et d'articles, est certainement le plus complet qu'il ait été jusqu'à ce jour possible de réaliser.

Tous les groupes de la FOIRE DE PARIS accusent une progression certaine et la partie purement technique de cette manifestation acquiert un développement particulièrement important. C'est ainsi que les seules sections consacrées à la Mécanique, à l'Electricité, à la Fonderie, au Bâtiment, aux Véhicules industriels et à la Machine agricole, y couvrent une superficie de près de 100.000 mètres carrés. A signaler d'autre part, l'ameublement et l'alimentation dont chacun des groupes constitue, de beaucoup, la plus considérable exposition annuelle de ces deux industries, et qui occupent à la FOIRE DE PARIS plus de 40.000 mètres carrés.

Tout fait prévoir que les affaires qui s'y traiteront jusqu'au 23 Mai seront plus importantes que jamais. De tous les points du Monde, même les plus reculés, comme les Indes, l'Australie, etc..., se sont déjà fait annoncer de véritables caravanes d'acheteurs dont la présence va faire de Paris, pour les deux semaines qui vont suivre, l'un des plus grands marchés du Monde.

LA TÉLÉPHOTOGRAPHIE & LA TÉLÉVISION

par G. Baron et A. Restout

Le Journal des 8 *est heureux de publier pour ses amis et lecteurs, l'article illustré ci-dessous se rapportant aux intéressants travaux de deux des nôtres; étant donné le résultat déjà obtenu, nous espérons que la télévision à l'instar des O.C., progressera grâce aux « 8 » qui prennent déjà une part si active à la mise au point des appareils de télévision d'amateurs.*

Un fait qu'il nous faut signaler et qui a une importance capitale, c'est que **les photos illustrant cet article ont été obtenues à distance relativement courte, c'est vrai, mais sans aucune épreuve préparatoire au départ,** *c'est-à-dire que le sujet a tout simplement posé devant l'émetteur qui a transmis l'image directement au poste récepteur. C'est à l'heure actuelle, à notre connaissance, le premier résultat acquis dans ces conditions. Félicitons-nous que ce soit l'œuvre de Français et aussi de sympathiques OM correspondants du* Journal des 8 *et membres du R.E.F.*

La télévision.

Il est une question qui paraît, actuellement, à l'ordre du jour : la télévision. En effet, depuis quelques mois, les journaux techniques — et même les grands quotidiens — publient des articles sur cette question, en sorte que le public commence à s'en émouvoir quelque peu. Nous avons pensé intéresser quelques amateurs en donnant ici un exposé d'ensemble de la question, et quelques notes sur les dispositifs que nous-mêmes avons imaginés et réalisés. Il est bien évident que ces lignes n'ont aucune prétention théorique et que nous ne pouvons ici donner que des idées générales, en raison des brevets qui couvrent ces diverses inventions.



G. BARON

Photographie obtenue directement à une distance de 6 mètres
Temps de pose, environ 12 secondes

Qu'est-ce que la télévision ?

Il faut d'abord s'entendre sur le terme même. La télévision proprement dite consiste à faire apparaître sur un écran l'image instantanée d'un objet c'est-à-dire permettre de voir cet objet en ses différentes positions avec une rapidité de succession des images, telle que l'impression produite sur l'œil soit celle du mouvement réel. Cette impression, on le sait, est due à une sorte d'inertie optique des organes de la vue. Nous n'insisterons pas, car c'est là le principe de la cinématographie, universellement connu des OM. Nous rappelons seulement qu'il faut obtenir au moins douze images par seconde pour produire sur l'œil humain l'impression cherchée.

La cellule photo-électrique.

Pour transformer un effet lumineux en un autre effet électrique dans certaines conditions de proportionnalité on utilise un dispositif dit photo-électrique. Lors des premiers essais de transmission d'images à distance, on utilisait la remarquable propriété dont est doué le sélénium de conduire le courant électrique avec une plus ou moins grande facilité, selon qu'il est plus ou moins éclairé. On conçoit dès lors que, en faisant tomber sur une cellule jouissant de ces propriétés, un faisceau lumineux issu successivement et dans un ordre donné des points infiniments voisins d'une image, on obtiendra un courant électrique variable comme l'intensité du flux lumineux. La cellule au sélénium est aujourd'hui abandonnée en raison de sa faible sensibilité et surtout de son inertie optique très grande.



A. RESTOUT

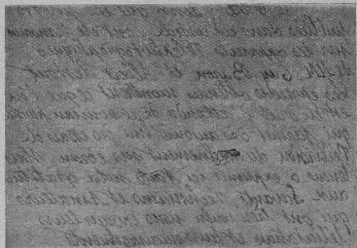
Reproduction réduite d'une photographie obtenue à distance
(Deux pièces séparant l'émetteur du récepteur)

Actuellement on utilise la cellule au potassium qui jouit des mêmes avantages que la cellule au sélénium, mais est beaucoup plus sensible et possède une inertie bien moindre. Une cellule au potassium est constituée essentiellement par une ampoule de verre ou de quartz sur la paroi interne de laquelle on fait d'abord une argenture. Sur la pellicule mince d'argent déposé et adhérent, on fait un dépôt de potassium chimiquement pur, par distillation dans le vide. Ensuite, l'ampoule est vidée d'air et on y admet une petite quantité d'argon sous faible pression. La couche de potassium est reliée à une électrode de sortie et constitue la cathode de la cellule. L'anode est constituée par un fil métallique disposé à une faible distance du dépôt cathodique.

Si l'on dispose une telle cellule en série sur le circuit d'un galvanomètre à cadre mobile et d'une source continue dont le — est relié à la cathode, le + à l'anode à tra-

vers le galvanomètre, on observera des déviations de celui-ci dès que la cellule sera éclairée, et ces déviations seront d'autant plus grandes que l'éclairement sera lui-même plus grand ; ceci, pour nous, veut dire qu'il circule un courant fonction de l'éclairement. Mais ce courant est extrêmement faible ; il est donc indispensadle de l'amplifier pour l'utiliser, et ici réside la difficulté du problème. L'amplification peut se faire soit en courant continu, soit en courant alternatif, et dans les deux cas, au moyen de lampes triodes. Les deux procédés présentent des inconvénients énormes au point de vue utilisation pour la téléphotographie et la télévision. Nous ne nous étendrons pas sur cette question très spéciale et qui demande une discussion extrêmement minutieuse pour chaque cas.

A notre connaissance, ce problème n'a pas, jusqu'à ce jour, eu de solution satisfaisante. Mais il existe d'autres problèmes très intéressants et moins complexes : la téléautographie et la téléphotographie. Et ces problèmes ont été résolus de façon tout à fait intéressante par plusieurs procédés, mais tout spécialement par ceux de M. E. Belin.



Négatif obtenu directement d'après document manuscrit

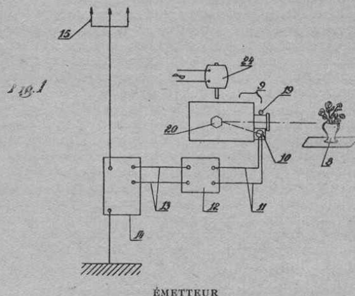
Comment on peut transmettre une image à distance.

Quel que soit le résultat cherché, que l'on désire effectuer de la téléautographie ou fac-simile, à distance, d'un texte ou d'une image fixée sur un support matériel (épreuve photographique, par exemple), de la téléphotographie en épreuve photographique à distance, d'un objet simplement disposé devant l'objectif du poste émetteur, ou de la télévision proprement dite, il faut, dans l'état actuel de nos connaissances, c'est-à-dire jusqu'à la découverte d'un principe nouveau, résoudre deux problèmes essentiels : transformer de l'énergie lumineuse en une autre forme d'énergie électrique susceptible d'amplification, l'énergie électrique par exemple ; assurer entre les deux postes, emetteur et récepteur, un synchronisme rigoureux des dispositifs d'exploration et de restitution des images.

Nous dirons seulement que les amplis utilisés jusqu'à présent sont établis pour courants alternatifs : il faut transformer le courant photo-électrique toujours de même sens, mais d intensité variable, en un courant périodiquement interrompu pour permettre le fonctionnement des étages amplificateurs. Nous avons personnellement établi des amplificateurs spéciaux pour courants continus qui nous donnent, bien réglés, une variation du courant de sortie de 18 milliampères pour une variation de flux lumineux de 0.05 lumen. Ce procédé d'amplification, le seul que nous utilisons présente à notre avis, les moins graves inconvénients, et a surtout l'avantage de ne pas déformer le courant à amplifier autant que le fait les amplis alternatifs.

C'est dans cette amplification obligatoire des courants photo électriques que réside, à notre avis, une des plus grosses difficultés de la question, pourtant si complexe, de la transmission des images. En effet, tant qu'il ne s'agit que de téléautographie, on peut à la rigueur se borner à une amplification assez faible et utiliser le courant de sortie pour actionner un relais primaire. Celui-ci à son tour, commande un relais secondaire de manipulation du poste émetteur radio-électrique. Ce procédé ne permet que la reproduction des blancs et des noirs, ou plus exactement ne reproduit aucune des demi-teintes et est donc inutilisable pour la transmission des photographies.

Quand on veut transmettre une image aussi parfaite que possible, une photo par exemple, avec toute la gamme des demi-teintes s'étendant du blanc au noir, il faut pousser l'amplification par triodes jusqu'à un point suffisant pour pouvoir utiliser le courant de sortie à la modulation d'un émetteur. Et ce problème n'est pas facile car il faut bien se dire une fois pour toutes que l'emploi du « transfo de modulation » en autre système utilisant une variation périodique de courant modulateur, est prohibé.



ÉMETTEUR

Dans la fig. 1 existe un système de modulation le plus simple, utilisable dans le cas d'amplification en courant continu (12). Le courant plaque de la lampe I, dernier étage de l'amplificateur, est fourni par la source HT de l'oscillatrice II, à travers une résistance R. Ce courant, contrôlé par un milli A, est fonction du potentiel de la grille de I. Quand ce potentiel s'élève, le courant plaque augmente, et le potentiel de la plaque I diminue du fait de la présence de R. Cette diminution du potentiel de plaque de I entraîne celle de la plaque II et l'effet de modulation est obtenu. Cette modulation est évidemment très simple, mais d'un mauvais rendement. Si les OM ont l'intention de faire de la téléphoto, nous ne doutons pas qu'ils ne trouvent une modulation beaucoup plus FB !

Nous avons personnellement mis au point un dispositif photo-électrique tout à fait différent et ne nécessitant pas d'amplification avant l'attaque de l'oscillateur, mais nous reviendrons sur ce point s'il y a lieu.

Pour une transmission photographique, nous avions ainsi ce qu'il nous fallait. Mais pour faire de la télévision, il faut obtenir un courant de modulation dont les variations s'effectuent à la fréquence d'environ 100.000 par seconde au minimum (le terme de fréquence est ici impropre car, encore une fois, le courant modulateur n'a aucun caractère de périodicité). Et en cela réside une des très grosses difficultés de réalisation de la télévision !

Les organes d'exploration et de restitution des images.

Pour transmettre une image, il faut la décomposer en un très grand nombre d'éléments que l'on peut considérer comme formés chacun d'une seule teinte. Dans beaucoup de procédés, ce système est tout à fait analogue à celui des photos en imprimerie ; l'image est décomposée

en un grand nombre de points juxtaposés. Pour transmettre l'image, il faut impressionner la cellule successivement par chacun de ces points, et obtenir à la réception sur un papier sensible par exemple, l'image de chaque point, avec sa teinte et à sa place précise. Il faut donc obtenir un mouvement à la réception, sychrone de celui à l'émission.

En téléautographie, on dispose l'image à transmettre sur un cylindre susceptible d'un mouvement de rotation et de translation, en sorte que chaque point de la surface du cylindre, donc de l'image, effectue un mouvement hélicoïdal. Si, à la réception, on dispose un cylindre absolument identique, on aura réalisé ce que l'on cherchait quand les deux cylindres tourneront à la même vitesse. Ce problème d'obtention de mouvement de rotation synchrone est aussi très complexe à réaliser par radio. Admettons une simplification considérable du problème et supposons les deux mouvements synchronisés en les actionnant simplement l'un et l'autre par deux moteurs synchrones alimentés par le même secteur.

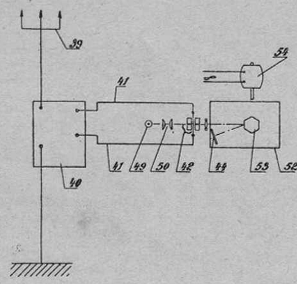
Le courant modulé reçu sur un récepteur radiotéléphonique sera envoyé, après amplification, dans un appareil chargé de transformer un faisceau lumineux d'intensité fixe en un faisceau lumineux dont l'intensité est fonction de l'intensité du courant reçu. Dans ces conditions, le faisceau étant concentré en un point de la surface du cylindre mobile, celui-ci portera sur son papier sensible, la trace d'une succession de points plus ou moins gris qui correspondront aux points analogues du cylindre au départ.

Un tel dispositif est impraticable pour faire de la télévision. En effet, on part d'une image d'un objet à faire voir à l'autre poste et ce seul fait est incompatible avec le problème nouveau. Nous donnons ci-après les notes sur notre dispositif de téléphotographie et de télévision qui nous a permis des résultats très encourageants (les reproductions typographiques ci-jointes ne donnent qu'un aperçu imparfait).

Dispositif téléphotographique Baron-Restout.

Principe. — Nous admettrons que le principe photoélectrique de l'appareil est intégralement celui décrit précédemment et nous ne nous étendrons que sur le dispositif optique d'exploration et de restitution des images :

En considérant la fig. 1, on voit que les rayons lumineux émis par un objet 8 sont reçus dans un appareil d'exploration 9 qui dirige successivement tous ces rayons sur une cellule photo-électrique 10 produisant des variations de l'éclairement qu'elle reçoit.



RÉCEPTEUR

La cellule photo-électrique 10 est reliée par des conducteurs 11 à un appareil 12 susceptible d'amplifier considérablement les faibles variations d'énergie produites par la cellule photo-électrique 10.

Ces variations amplifiées sont transmises par des conducteurs 13 à un appareil d'émission 14 émettant dans une antenne 15 des ondes de HF, modulées par des variations d'énergie reçues par les conducteurs 13.

Réception. — A la réception les ondes modulées produites par l'émetteur 14 sont reçues par un ou plusieurs postes récepteurs agencés conformément au schéma de la fig. 2. L'antenne montée sur récepteur 40 relié à un appareil modulateur optique 42 susceptible de transformer des variations d'intensité du courant électrique en variations de l'intensité lumineuse d'un faisceau qui traverse ce modulateur.

Le modulateur est accompagné d'un appareil de restitution des images recevant le faisceau lumineux en question et le dirigeant successivement sur tous les points d'une plaque photographique 44 convenablement disposée.

Nous nous excusons de ne donner ici aucun détail sur le dispositif photo-électrique, sur le procédé de synchronisation et quantité d'autres points mais il nous est impossible de le faire dans cet article qui n'est qu'un exposé de cette question passionnante qu'est la télévision. Si des OM s'intéressent tout particulièrement à la question et désirent faire des liaisons « photographiques », nous serons heureux de leur donner de plus amples «tuyaux», mais nous les prévenons d'avance que la question est extrêmement complexe et nécessite malheureusement un matériel coûteux. Nous ne dirons pas qu'il faut de la patience, car nous savons ce que sont les amateurs, étant nous-mêmes de cette heureuse classe de chercheurs. Et c'est pour cela que nous avons essayé d'exposer aux amateurs toujours en quête de recherches, les principes essentiels de cette nouvelle branche de l'activité radioélectrique.

G. BARON. — A. RESTOUT.

CQ de 8NOX-8PX

Janvier, Février Mars ont été les trois derniers mois d'activité de la station 8NOX, maintenant en QRT presque absolu pour une période indéterminée, peut être jusqu'en Novembre, ou peut-être pour toujours...

Depuis le 14 Avril 1926, date du premier QSO de 8NOX (avec 8PY), 965 QSO ont été établis dont 340 à des distances supérieures à 5000 km. Mais jamais l'activité n'avait atteint celle correspondant au chant du cygne (ou des signes) de 8NOX.

Pendant ces trois mois, il y eut à partir du 15 Février un très grand nombre d'heures consacrées au skeed avec xen0CP, pendant lesquelles aucun DX ne fut possible. Mais, il y eut aussi quelques journées remarquables, soit par le nombre de DX, soit par les QRK réalisés. Disons de suite que le travail a eu lieu sur 20 m., 31 m., 34 m., et 44 m. 8NOX n'a eu aucun scrupule à employer 34 m., onde autrefois interdite, puisque les DX s'échelonnent maintenant entre 31 et 36 m. d'une façon régulière.

Le maximum de trafic a eu lieu sur 20 m., onde encore à peu près libre de QRM. Mais de 31 à 46 m., le travail devient maintenant un vrai tour de force, soit à la réception, soit à l'émission, malgré les 15 mètres disponibles. (Ce sera drôle quand nous aurons 2 mètres !! C'est ce qui prouve qu'il sera matériellement impossible de travailler en 1929 dans les mêmes conditions qu'actuellement).

Donc ce fut 20 m. l'onde la plus employée, mais il faut savoir « s'en servir ». Je vois en effet un bon nombre d'OMs, qui trouvent que le 20 m. recommence seulement à « gazer », parce qu'il permet maintenant des liaisons nocturnes, mais au détriment des liaisons diurnes (avec NU par exemple) qui redeviennent difficiles.

Il me semble que 20 m. n'est plus aussi intéressant qu'en hiver ; en effet, le principal avantage de cette onde est de permettre de communiquer dans la journée (entre 11 h. et 18 h.) avec les USA, pendant l'hiver, ce qui est très difficile en été, saison pendant laquelle 20 m. ne fait plus pour ainsi dire que de doubler 32 m. Ce dernier inconvénient sera supprimé quand l'usage des QRH inférieures (10-14 mètres), sera généralisé ; pour les NU, ces longueurs d'ondes pourront, par exemple, être utilisées d'Avril à Septembre, entre 12 et 18 h.

L'utilisation rationnelle des longueurs d'onde est donc un facteur indispensable de succès. D'autres recherches ont été effectuées sur un point très important, le réglage de l'émetteur. Voici quelques remarques d'ordre général, pour les montages Mesny :

Le réglage de l'oscillateur se réduit à fort peu de chose. Cependant, il est toujours préférable (et celà devient très important pour les QRH < 20 m.) d'avoir le moins possible de capacité en dérivation sur le circuit grille. Cette capacité réduit toujours l'output de l'émetteur et est donc nuisible. Sur ces mêmes longueurs d'ondes, une bobine de choc sur le circuit plaque est très utile, car la symétrie parfaite est difficilement réalisable. Pour se convaincre de son utilité, il suffit de mettre un milli-thermique (0-250) sur le circuit plaque, d'abord sans choc, puis avec le choc. Dans le cas de 8NOX, et malgré de TRÈS grands soins dans la réalisation des selfs, le milli dévie dans le premier cas jusqu'à 250 millis (elle dépasse même la graduation, et dans le deuxième cas, elle marque 100 millis ?

En somme, le point le plus important est le choix de l'antenne et son réglage, à mon avis, c'est le feeder qui est la cause de tous les ennuis ; des essais ont été effectués sur plusieurs genres d'antennes (Zeppelin, en L, unifilaire sans feeder, unifilaire avec feeder) et la meilleure des antennes essayée à 8NOX est celle qui a l'aspect le plus effrayant ! Elle longe sur toute sa longueur la façade de la maison ! Mais celà était nécessaire (à cause des dispositions locales) pour réaliser l'antenne parfaite. L'antenne unifilaire, longue, et sans feeder ; chez 8NOX, elle a 40 m. de long et le feeder a 0 m. 75. Cette antenne est très souple au point de vue trafic.

Comment l'utiliser ?

Pour parler franchement, je ne connais personne qui ait donné une méthode pratique pour le réglage d'antennes quelconques. Tâchons cependant d'y voir clair.

Les antennes actuellement utilisées peuvent se ranger en deux groupes :

1°) Les antennes que j'appellerai « antennes théoriques », par exemple la Lévy et la Zeppelin. Pour ces antennes, il y a une méthode de réglage BIEN DÉFINIE, et il n'y a aucune hésitation à avoir quant à leur réglage.

2°) Les antennes quelconques, qui sont une grande majorité. Pour de telles antennes, il n'y a jusqu'à présent aucune méthode de réglage. Plusieurs sectes (!!) se disputent l'excellence de leur système : Il y a encore les partisans du maximum de courant antenne, les partisans de l'accord sur harmonique, ceux qui prétendent que « tout çà n'a aucune importance », enfin... les « je m'en fichistes ». Pour un débutant, c'est trop de choix.

En réalité, je crois que le mieux est un BON accord sur harmonique, car c'est ordinairement sous cette forme que l'on peut envoyer le maximum de watts dans l'antenne. Mais ici, attention ! Il y a plusieurs manières de régler l'antenne sur harmonique, selon le couplage utilisé. Des essais ont été faits avec un tour, deux tours, trois tours au primaire, avec ou sans condensateur en série dans la terre ou dans l'antenne, je n'ai pu obtenir AUCUN réglage donnant des résultats, de même avec un seul tour de couplage.

Le réglage optimum s'est révélé être celui ou l'antenne était accordée sur harmonique, avec trois tours, et un condensateur d'environ 0.3/1000e en série dans la terre.

Ce condensateur a eu pour effet d'augmenter notablement l'intensité antenne, et la longueur de l'arc produit quand on retire l'antenne de sa prise sur la self. Du reste, ce réglage optimum correspond à une intensité dans l'antenne maximum. Les réglages où il y avait intensité sans arc, ou arc sans intensité, n'ont rien donné du tout.

(Ces deux facteurs sont absolument indépendants l'un de l'autre, ce qui prouve que l'arc n'est pas produit par le courant en ampères envoyé dans l'antenne). En général on sera prévenu qu'on arrive sur un bon réglage par ce fait que, en tournant le condensateur d'accord, on produit une montée régulière de l'aiguille du thermique, et que le maximum de courant antenne se trouve correspondre à une harmonique. A remarquer que si le couplage est trop fort, il se produit un décrochage partiel au passage sur harmonique. Un autre indice de bon fonctionnement est donné quand on manipule sur le retour grille. Pour un bon réglage, il ne se produit aucune étincelle aux contacts ou manipulateur.

Voilà donc quelques renseignements sur les réglages effectués à la station 8NOX. Encore trois conseils aux nombreux OM qui cherchent à traverser la mare pour la première fois :

Manipulez correctement et assez vite ; les NU étant TOUS d'excelleuts opérateurs ne répondent pas aux CQ passés d'une façon incorrecte. Répétez souvent votre indicatif et l'intermédiaire EF.

N'hésitez pas à employer dès le commencement une puissance assez forte. Pour avoir de nombreuses liaisons, il faut que l'on vous annonce au moins r5. J'ai remarqué que les NU ne répondaient pas aux signaux trop faibles.

Enfin il faut choisir une journée propice. Il y a des soirs où l'on entend les NU aussi fort que d'habitude, et où un CQ DX français n'obtient aucune réponse... Il y a véritablement des phénomènes de liaisons unilatérales (8JF l'a déjà signalé avant moi).

Voyons pour terminer quelques uns des DX de 8NOX :

Le 15 Janvier sur 20 m., 5 QSO USA en deux heures trente : 2CH annonce r7, ainsi que 8CJM.

Le 19, à 1600 : 8CJM (Ohio) annonce encore r6, et cette fois, il me dit qu'il reçoit mes signaux en haut-parleur dans toute la maison. Je ne l'aurais jamais cru si je ne lui avais passé à toute vitesse, et sans QSZ, des questions auxquelles il me répondait exactement... Ne pas oublier que l'Ohio est déjà plus difficile que la côte Atlantique.

Le 22, sur 20 m. et 32 m., 8 liaisons avec les USA en trois heures.

Le 29, 2BUM me reçoit malgré un air bouché complet. 8NOX est la seule station étrangère reçue chez lui.

Le 16 Février, 6 QSO USA : 3HF et 1AXA annoncent r7.

Le 17, 4 QSO USA, débutant sur 34 m. à 21 h. par un QSO FB avec 2AVB.

Le 18, encore 4 QSO.

Le 19, ce fut enfin une après-midi merveilleuse. Débutant à 13 h. 45, je terminai à 17 h. 50, après avoir QSO très confortablement 7 stations USA, et envoyé ou reçu 6 test messages ! Pendant ces 4 heures, je fus appelé par 15 stations entre 19 et 21 m. !

Le 3 Mars, QSO à 1900 avec ag68RA de Bakou, sur 42 m. Le soir sur 20 m., nu8CUG annonce r7 à r8, vy FB.

Le 4, sur 32 m., ce fut aussi une bonne soirée : eu10RA annonce r6 à 19 h. 45 ; à 21 h. 35 : nu3AEF annonce r6, en plein jour, vy FB ; puis QSO avec 2GE, 2ANG, 2AWU, 9CJW, et pour terminer 1AWM qui me dit : « QRK r7, je vous lis dans le haut-parleur ».

Le 6, à 07 h. 10 : QSO avec 5KG de Dallas (Texas), FB DX !

Le 7, QSO avec 5OA.

Le 9, est une matinée cette fois qui est merveilleuse. nu5KG annonce à 06 h. 25 : « vos stgs r6, vous êtes la plus forte station de Europe que j'aie jamais entendu » !! Douce émotion ! A 06 h. 45, nu5OA renchérit : « ur sigs r6 to r7, on loud speaker and I can hear u all over the room ! ». Tout de même, actionner avec 100 watts un haut-parleur dans l'Alabama !...

Le 10, sur 34 m., 1CMF annonce r8, audible en haut-parleur. 1BKP et 8AYU donnent du r7.

Le 11, QSO à 2150 sur 34 m., avec sb1BG, 8NOX récolte encore un r7 ! Puis QSO avec sbMTH (Rio-de-Janeiro).
Le 13, QSO avec aq1LM qui me QSR un msg de xen0CP pour moi. QRH 31 mètres.
Le 19, 3 QSO USA.
Le 20, QSO avec 9DIJ.
Le 21, encore 3 QSO.
Le 22, excellente soirée. Ai QSO sur 20 m. : 1AWE, 2VI, 4ADB, 4ACT, 4BT, qui annoncent r7, enfin sc3AC, un QSO épatant et un bon DX.
Le 24, QSO oz4AM.
Le 27, 3CEI annonce r7, le matin sur 32 m. ; le soir sur 20 m., QSO 1AWE, nr3BT, nc1BY qui annonce r7 et 3BWJ.
Le 28, 1AXX donne r7.
Le 29, nc1BY me dit que mes signaux sont aussi forts que ceux des stations locales...
C'est le report de clôture chers OM. Vy 73 es CUAGN ?
AR... VA de 8NOX

CHRONIQUE DU DX (Suite)

8LX a QSO le 2 Mai à 1900 gmt la station fk4MS de Mombassa, Territoire de Kenia (Afrique Orientale Anglaise. 4MS se trouvait sur 20 m. 75, DC, QRK r2-r3.
8LX reçu là-bas r5. Ses heures de travail sont de 20 h. à 22 h. gmt. DX pas très éloigné, mais assez rare. (8LX)

8IL de retour de voyage, vient de se remettre sur 20 mètres. Voici les résultats obtenus pendant 8 jours de travail : Hartley 50 w. en direct ; heures de travail, de 00.00 à 0300 du matin.
Mercredi 2 Mai : nc2BR, nu8DJV, nu1AHX
Jeudi 3 Mai : nc3BK, nc3AP, nu3ADM
Samedi 5 Mai : nu1KHJ, nu1AQD
Lundi 7 Mai : nu2AUO, nu8BTR nu1WV, nu2BDR, nu8BYN
Mardi 8 Mai : nu8ZM, nu8ACM
Jeudi 10 Mai : nu1AFF, nu1BSG, nu8CWT

De passage à sa station les 29 et 30-4-28, 8JF a monté rapidement un émetteur sur 19 m., avec 2 lpes 60 w. Fotos, HT 1200 v. par dynamo, l'antenne étant la Lévy en cage accordée sur 31 m. 50, La puissance était de 250 w. environ. Le 29 au soir il a QSO : nc3BG, nc2BE, nu8DEW et sc3AC. Le 30, entre 0500 et 0720 gmt nu6AGR, nu6CYX, nu7AIJ et nu7MX ont été QSO, ainsi que WNP à 1515 gmt. De plus, nu6AJM, 6EC, 6DDW et 6BJH arrivaient QSA le matin. Durant tout le travail avec la côte Pacifique des USA, aucun amateur de la côte Atlantique ne fut entendu, confirmation aux remarques de 8FD l'année dernière à pareille époque, sur 32 m., le sked avec nu6HM ne gazait que si la côte orientale des USA ne sortait pas. W1K ne peut donc pas servir de baromètre pour les NU6 et 7.

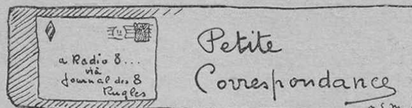
Les QSO Afrique du Sud et Afrique Centrale, OK actuellement. Tous les soirs, entre 1730 et 1900, on peut entendre des FO. Ces jours derniers, QSO à 8LX : foA4O, 1SR, A3A ; aussi fk2MS qui fait avec fk4MS le deuxième amateur de Mombassa (Kenia), Afrique Orientale Anglaise, QSO à 8LX.
Tous ces amateurs se tiennent entre 20 m. 50 et 21 m. (8LX)

Presque chaque soir vers 22 h., les sigs de fqOCYA (Lieutenant Sudre) sont r7 chez 8JC, et les sigs de 8JC sont r5 au Cameroun. Le QSO n'a pas encore été fait malgré les efforts de 8JC...
fqOCYA travaille avec les NU la plupart du temps, et ne répond pas aux appels des EF. (8JC)

Un QSO DX c'est très bien, mais un trafic bien suivi pendant longtemps c'est encore mieux...!
Alors, comment qualifier le travail de la station 8GDB de la 5e Section qui a 187 QSO NU à son actif du 1er au 30 Avril 1928. Qui dit mieux...? et c'est un record, jusqu'à preuve du contraire. 8JC.

8IL est reçu de r4 à r6. La propagation fut excellente jusqu'au jeudi 10 Mai, où cette nuit là, il fut difficile de QSO.
Les OM américains se plaignent du peu de postes européens travaillant à ces heures. Allons OM français, à partir de minuit, la route vous est large ouverte à de nombreux QSO USA. (8IL)

Reçu chez R091 sur 20 m. : nu6BJF, 6AZS, 7VQ, 7FE et oh6AVL.
8FR, avez été appelé par nu6AZS et 7FE.
2NA, par nu7VQ.
8FD, par oh6AVL (C. Conte, R091)



P. Sergent, R441 de REF — Pse me faire parvenir avant 27 mai description de vos appareils, avec schémas, attestation de la puissance par deux OM du REF, le plus de QSL possibles relatifs aux QSO invoqués, relevé du trafic. 8JC

E. Baud Genève de 8BP — Mci de votre QSL. — La liste des « 8 » va paraître prochainement dans le Jd8.

8KRD ef 8KRZ — Y a-t-il longtemps que vous avez choisi votre indicatif ? Ne pensez-vous pas que notre « homonyme » pourrait gêner ? 73.

8IX de eb4RS — Msg reçu pour vous de nu8CER, via nu3CFG : « s'il vous plait, écrivez-moi, merci et j'enverrai une foto de ma station maintenant. sig 8CER ».

8FD efeb 4RS — Les amateurs de Hawaii recommencent à passer sur 20 m. Ici QSO le 20 Avril à 0613 gmt avec oh6AVL, QSB DC, QRK r5 dans les deux sens. Il demande QSO avec Europe. Sa QRH 20 m. exactement. Bonne chance et 73. (eb4RS)

8RIT fmeb 4RS — Pse m'envoyer d'urgence QSL de notre QSO du 25 Mars. Vous ai envoyé le mien via REF. 73.

fmTRN2 de nc1AD via fm8AGS — Pse tell fmTUN2 to QSL.

fm8RIT de nu2CHI via fm8AGS — Pse tell fm8RIT to QSL mi crd.

8FG de 8TIS — Reçu votre lettre au sujet des alternos, mais vous ne me donnez pas votre adresse. Pse QSR.

8NOX de 8GYD — xef8GCR est un de mes amis qui est radio sur un bateau allant de Bordeaux à Madagascar. Avais skeed avec lui, mais ce soir, ne l'ai pas entendu. Si vous voulez d'autres détails, pse m'écrire et donner votre QRA. 73.

8WB (?) ef 8WB (Nord) — Entendu en phonie une station ayant comme indicatif ef 8WB. Afin d'éviter toute confusion veuillez avoir l'obligeance de modifier votre call cher OM. Ici indicatif d'attente employé depuis déjà longtemps.

8JF de 8GI — Merci bcp OM pour note dans Jd8. — Oui j'ai QSO avec ac2WOZ, vy FB. Hpe cu au banquet du REF.

Nous nous faisons un devoir d'insérer la lettre ci-dessous, en priant ceux de nos lecteurs qui voudraient bien adresser leurs dons à nos camarades du Sanatorium de Brévannes, de le faire directement à l'adresse du signataire.

Sanatorium de Brévannes, Mai 1928

Monsieur,

En traitement dans un sanatorium de l'assistance publique de Paris, nous avons pour diminuer les heures de monotonie que nous impose notre maladie, entrepris de monter un appareil de TSF dans notre salle.

Pour ce faire, chacun de nous a contribué selon ses ressources, en apportant soit des accessoires déjà en sa possession, ou soit son aide pécuniaire, malheureusement, malgré tout notre possible, et malgré les remises accordées par les constructeurs, il nous est impossible de mener à bien notre entreprise.

Me faisant l'interprète de mes camarades, je viens vous demander votre aide, en espérant que vous pourrez peut-être nous envoyer soit de vieux accessoires, ou de vieilles pièces d'où nous tirerons le meilleur parti possible.

Nous excusant de venir vous importuner, veuillez croire Monsieur à notre sincère gratitude, ainsi qu'à nos sentiments respectueux en espérant que vous pourrez donner une suite favorable à notre demande.

(DUCROCQ, Pavillon Fillion, lit 66, Salle Fredault
Sanatorium de Brevannes, S.-et-O.)

8NOX de g6YL — QRA aq1HF : Baghdad.

8GYR de g6YL — QRA AGJ : Nauen (Allemagne).

8FAL de g6YL — QRA PGO : Polar Geophysical Observatory, Matotchkin Island, Nova Zembla, Arctic Océan.
QRA ekAEQ : M. Fanssen, Observatorium Lindenborg, Kreis Beeskow.

8NOX de 8ORM — A votre disposition cher vx. Trouvez-vous « on » le soir vers 1800 gmt sur 44 m. Non, ce n'est pas un « bug » que j'emploie mais un manip. à deux contacts : c'est tout comme.
Partage vos idées au sujet des FO ; plus durs à QSO que les 6 et 7 à mon avis. Les ai toujours entendus et QSO « faiblards ». mais ne désespérons pas ; çà deviendra probablement meilleur.
Ai QSO sur 32 m. fq8HPG, navire français en mer à 400 miles du Cameroun. Il se dirigeait sur Douala, et de là sur le Gabon,
Vous l'OM aux « bateaux », connaissez-vous celà ? 73.

8BLR eff 8MOCH — De EAWU, ses meilleures 73.

8FAL-NRV de 8BW — Allo ! vieux lâcheur. Ça n'est pas la peine de semer le bon grain, pour abandonner tout de suite la récolte ! Nous avons tous regretté votre absence. Mais nous remettrons çà en Août. J'attends toujours reponse ltr OM. 73.

8LX de 8BP — Votre cliché à la gravure, l'aurons sous quinzaine donc pas pour 20 Mai, sri.

8FAF s'excuse auprès des OM dont QSO « loupé », notamment SIWN, 8JDD. Ici secteur capricieux. S'inpirera de suggestions d'OM rencontrés à l'Assemblée Générale du R.E.F. pour mettre sur pied deux zincs. Un QRP DC max. 1 w. Un QRO 15 w, RAC filtré, et sera QRV pour tout test. Paresseux pour écrire aussi QSL en retard, mais partiront SUREMENT. Best 73 es hpe QSO visuel, hi !

Nous avons le plaisir d'apprendre que G. Baron et A. Restout, auteurs des travaux sur la téléphotographie et Télévision qui font l'objet de l'article paraissant dans ce numéro, assisteront à l'Assemblée Générale du REF.

A PROPOS DU REFERENDUM

Décidément, je me décide à sortir de ma coquille !
Que 8ABC ait commis l'erreur d'intepréter à faux le texte de R.D., passons ; mais qu'un tiers vienne lui adresser ses félicitations à la suite de l'erreur commise, je ne comprends plus !...
Après tout, qui empêche PL de grimper sur 80 m. ? Pourquoi ne le fait-il pas ?
Et lui qui disait « Qu'attendent les OM pour s'installer sur cette bande », qu'attend-t-il lui-même ?
OM PL, je vous ai appelé sur cette lambda depuis quelque temps, à différentes heures de la journée. J'y ai trouvé des fonistes tels que 8IH, 8ABC, 8STA, 8FA, etc., mais pas plus de PL que dans un four !
Est-ce que, par hasard, vous n'auriez pas la self ou le jeu de selfs nécessaire pour grimper aux 80 mètres ?
Quant au Moscoutaire préconisant son petit coup d'Etat sur cette bande, je lui demande si, quand il vous écrivait celà, il ne venait pas d'avoir la tête trop longtemps serrée sous son casque ? Evidemment les fonistes ont tous le droit incontesté de s'installer sur les 80 mètres, et les graphistes ont, de leur côté, le droit non moins incontestable d'y demeurer.
Et PL, non content d'accaparer les 75-85 (Jd8, nº 184), voudrait encore imposer le silence trois fois par semaine aux graphistes sur 45 m. (Jd8, nº 193). Il ne resterait plus à ceux-ci qu'à lire le Pêle-Mêle !
Voulez-vous que je vous dise PL, celui qui règlementera cette chose là d'une façon efficace aura droit, lui aussi, à ce que son nom figure sur la pétition 8AB-8BF.
Avec ses 73, hpe cuagn sur 80 m. abt. (8BW)

8BW appelle Parfois Longuement sur Petites Lambdas (80 m. abt) un Poste Lointain qui s'obstine à ne Pas Lui répondre. Pourquoi La station en question n'est-elle Pas Là ? Ici, il est vrai : Parasites Locaux mais récepteur PL ok !
Pse Les OMs qui l'entendraient Parmi La foule des Phonistes Loquaces, de bien vouloir m'en avertir. Ici : msg Pour Lui. Pigez-Le. Tnx d'avance. (8BW)

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 197 (Expédié de Rugles, le 18-5 matin) Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. 19 Mai 1928



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)



ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

Demain 20 Mai 1928

Assemblée Générale du R.E.F.

de 9 h. à midi :

Visite du Poste de la Tour Eiffel

Rendez-vous à la descente d'antenne située dans l'axe des Jardins du Champ de Mars. — (Porter l'insigne et se munir de la carte de membre du R.E.F.) — Visite par groupe de 15 personnes.

à 15 h., dans les salons du Palmarium, Jardin d'Acclimatation :

Assemblée Générale (Présence indispensable)

Une PERMANENCE sera installée à la Porte du Jardin d'Acclimatation où les OM pourront retirer leur carte de membre ou carte d'entrée au Banquet

à 19 h. 30, au Palmarium :

GRAND BANQUET ANNUEL

Sous la Présidence du Général FERRIÉ

45 fr. par tête (service compris) donnant droit à l'entrée dans le Parc où nombreuses attractions

AVIS IMPORTANT — Les membres qui se seront faits inscrire au Banquet sont instamment priés de ne présenter au contrôle d'entrée dans le Jardin, que la CARTE BLEUE d'invitation au repas, à l'exclusion de toute autre. — Le Samedi 19 Mai, de 17 h. 30 à 19 h., réunion des DÉLÉGUÉS RÉGIONAUX, à la Brasserie de l'Ancienne Académie, 11, rue Grenéta, Paris, pour discussion des désidérata et liaison avec le Comité de Direction.



Ondes Courtes & Aviation

Les membres du R.E.F. sont informés que très prochainement, en vue d'un raid translatlantique, une station XEF sollicitera leur concours bénévole pour essais d'un poste O.C. 20 - 40 mètres.

Indicatif, heures de trafic, λ exactes, paraîtront ici ultérieurement.

D'avance, merci à tous.

Cameroun — France

Une route d'essai vient d'être mise en service entre les stations fq OCYA de Yaoundé (Cameroun) et ef 8JC de Verdun. Jusqu'à ce jour le trafic s'effectue facilement sans QSS ni QRM.

A l'occasion de la mise en service de cette route, les télégrammes ci-après ont été échangés :

« Gouverneur Cameroun à Réseau des Emetteurs Français A l'occasion inauguration route essais France-Cameroun, suis heureux pouvoir féliciter et remercier tous amateurs français ayant collaboré avec station Yaoundé — Stop — Depuis traversée Atlantique par ef 8AB la preuve est faite du dévouement et de l'esprit d'initiative du R.E.F.
Sig MARCHAND. »

« Réseau des Emetteurs Français à Monsieur le Gouverneur Cameroun — Stop — Au nom de tous les amateurs émetteurs français, le R.E.F. remercie Monsieur le Gouverneur du Cameroun de ses félicitations et précieux encouragements, et l'assure de ses meilleurs sentiments.
Sig R.E.F. »

Essais France-Japon

Voici renseignements complémentaires pour les essais qui auront leu les 8, 9, 10 JUIN 1928 :

de 20 h. 45 à 21 h. 00 TMG :	**CQ AJ-EF ....**
21 h. à 21 h. 15	**CQ EF-AJ ....**
21 h. 15 à 21 h. 30	**CQ AJ-EF ....**
21 h. 30 à 21 h. 45	**CQ EF-AJ ....**

QRH à employer pour EF : 32 à 34 mètres.
Ecoute AJ sur 37 — 39 mètres.

NOUVEAUX QSO AVEC AJ (sur 20 mètres) :

ef 8FR et 8ARO viennent de QSO AJ 1AW :

8FR le 9-5-28 à 20 h. 00 tmg, les sigs de 8FR au AJ était r4 et ceux de AJ 1AW r1 à r2.

8ARO le 25-4-28 à 18 h. 45 tmg, qrk pour ef et aj r3.

(Je donne rendez-vous à tous les hams pour les 8, 9 et 10 Juin. Pse m'adresser tous résultats d'écoute).

ef R091. C. Conte, 24, Allée du Rocher
Clichy-sous-Bois (S.-et O.)

Avis important aux Délégués REF

Le Comité de Direction du REF rappelle à MM. les Délégués régionaux qu'il recevra ces derniers, **le Samedi 19 Mai à partir de 17 h. 30 à la Brasserie de l'Académie, rue Grenéta (Métro Réaumur-Sébastopol), salle du 1er étage.**

Le Bureau du REF compte que MM. les délégués viendront nombreux à cette **réunion importante** qui doit être une excellente occasion d'un utile rapprochement entre le Comité de Direction et ses collaborateurs.

Pour le Bureau : R. Audureau 8CA.

Assemblée — Renseignements

Dans le but de rendre service aux membres délégués qui viendront à l'Assemblée, le Comité de Direction du REF organise un « Service de Renseignements » dans les conditions suivantes :

— Un ou plusieurs membres se tiendront à la disposition de leurs collègues pour leur fournir les renseignements d'ordre administratif dont ils peuvent avoir besoin.

— Le Bureau de renseignement se tiendra dans la salle

de l'Assemblée, près la porte d'entrée, de 14 à 15 h. et s'il y a lieu une heure après l'Assemblée.

— Les renseignements qui pourront être donnés sont uniquement d'ordre administratif (et non technique) qu'il est difficile de donner par correspondance. La priorité sera donnée aux membres éloignés.

— Ce même Bureau tiendra à la disposition de tous, bulletins pour les nouveaux membres, cartes, diplômes, insignes, tampons, fanions, imprimés REF, etc.

— Les membres qui auront recours à ce service se rappelleront qu'il est tenu par des collègues bénévoles qui, dans un but de bonne camaraderie, se priveront d'un grand nombre de « QSO visuels ». Donc prière d'user de ce service avec modération en évitant tous discours inules.

— Ne pas encombrer le Bureau de renseignements.

Pour le Comité Directeur du REF :
R. Audureau 8CA.

Adhérer au R.E.F., c'est montrer au Monde entier que les amateurs français, eux aussi, savent s'organiser et unir leurs efforts pour le bien de la cause commune : LA SCIENCE.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION CENTRALE

Notre ami M. Allard, l'infatigable amateur en R. de notre Section, me communique l'extrait suivant d'une lettre à lui adressée par foA6W, M. R. Coombs, Secrétaire de la « South African R.R. League » et que nous traduisons ici : « Veuillez transmettre les amitiés et tous les vœux de notre groupement à tous vos camarades, les amateurs français du R.E F. ».

Nous sommes sensibles à ces encouragements de nos collègues lointains et nous nous efforcerons tous de les aider dans leurs travaux et de continuer à mériter leur attention.

Je vous donne à tous rendez-vous pour le 20 Mai.

(8FT).

SECTION DE L'ALGÉRIE

Malgré les avis pressants du R.E.F., malgré les « tuyaux » du Jd8, certains OM s'entêtent à ne pas modifier leur haute-tension. On ne se douterait guère que l'AC brut est formellement interdit ; ce « procédé barbare » comme l'a dit ici G. Thomas N° 420, doit disparaître. Mettre en quarantaine et au pilori ceux qui l'emploient, publier leur indicatif dans le Jd8 sont des moyens à appliquer. 8FD a protesté avec énergie et désigné les coupables, ce qui est OK ; 8TIS en a dressé une longue liste, hélas restée sur le « marbre » de 8BP.

Ménager ceux qui pompent en AC brut risque de faire tomber sur les autres, les foudres dont sont ornées les casquettes pététistes.

Des mesures doivent être prises sans délai, sinon la mort des « 8 » suivra de près. Ils n'ont déjà pas la cote d'amour chez certains grands Kébirs !

Traquer les AC brut de l'émission est notre devoir pour guérir ces OM dangereux de la Radiofolie dont ils sont atteints.

— J'aurais voulu, comme l'an dernier, assister à l'Assemblée Générale et mettre mon grain de sel dans cette question vitale pour les amateurs ; goûter et comparer le « Méchoui » du Bois de Boulogne avec celui confectionné dans le bled, ne m'aurait pas déplu. Un contre-temps reporte à quelques jours la traversée des bancs de sardines de la côte algérienne.

Aux brillants OM du REF, j'envoie à plein jus, 73 (en DC bien entendu !) 8AY.

Les essais Paris-Alger tentés en Radiotéléphonie dernièrement : QRK r9 sur 2 lampes bi-grille avec 8 volts à la plaque, à la station 8AY. Cette émission à faible puissance (?) disent les communiqués (rien du QRP) devait avoir l'Algérie pour champ d'expériences.

En avril 1926, quelques jours avant le voyage d'inspection du Général Ferrié, en Afrique du Nord, un ami sapeur à la Tour, m'avait écrit que la région d'Aïn-Sefra (Sud algérien) verrait probablement des essais ne ressemblant en rien aux Dirigées de Marconi. Il s'agissait indubitablement des ondes projetées auxquelles le Commandant Mesny a consacré toute sa science, la preuve en vient d'être faite.

La liaison unilatérale a pleinement réussi ; la T.M. doit être fière d'y avoir collaboré d'une façon active.

8AY.

Nouveaux membres du R.E.F.

659 — Berlaimont Lucien, Agent de transmission, 1er Régiment d'Inf., Cambrai. Adh
660 — Rapeau Marcel, 28 rue Lemercier, Paris 17e. Adh
661 — Vassort Lucien, Instituteur, Ste-Montaine par Aubigny (Cher). Adh
A 662 — Morel Alix, 17 rue de la Poyat, St-Claude (Jura). Adh — 65
A 663 — Juille Fernand, 1 rue de Trétaigne, Paris 18e. Adh — 65
A 664 — Garat Jean, Villa du Petit Cap Brun, Toulon (Var). Adh — 44
A 665 — Fantangié J., à Meung-sur-Loire (Loiret). Adh — 696
A 666 — Volan R., 32 avenue Anatole-France, St-Maur (Seine). Adh — 63

(à suivre). Pour le Bureau : 8JC.

CHANGEMENT DE QRA :

658 — Bérard Pierre, 122 boulevard Murat, Paris 16e.

Communiqués divers

8RRR (Ardennes) DC, est en l'air depuis 1 an, wrkd avec tous les continents sous call 8RRR. Serait obligé à 8RRR RAC (Amiens) de bien vouloir changer son indicatif, ici priorité.

Demande à tous amateurs sur 20 m. de bien vouloir lui faire connaitre via REF indicatif des postes qui pourraient l'appeler ou appeler son voisin 8RCM : ici écoute très QRM par parasites locaux. Vy tnx à tous et réponse assurée par QSL.

Nous recevons de O.B. Kellett (eg5KL) la lettre suivante que nous communiquons aux lecteurs du « Jd8 ».

Cher Monsieur,

Vous avez certainement eu connaissance des tubes « S » fabriqués anciennement par la « Radio Corporation of America », cette firme a d'ailleurs cessé de livrer ces lampes.

Le tube « S » est une lampe rectificative sans filament destinée à alimenter la plaque des lampes de 5 watts (appellation américaine) d'émission. Chacun de ces tubes peut délivrer 20 watts, le courant normal est de 50 milliampères. La chute de tension dans la lampe est pratiquement constante et de 150 v. La lampe peut supporter une tension de 2000 v. (lorsque le courant ne la traverse pas). Deux de ces tubes disposés en redresseur des deux alternances, alimenteront dans de bonnes conditions une lampe de 50 w. Ces lampes redresseuses, peuvent être mises en série pour des voltages plus élevés ou en parallèle pour des intensités plus fortes, elles fonctionnent dans d'excellentes conditions.

Je suis heureux de vous faire savoir que j'ai pu obtenir de telles lampes d'une maison anglaise.

J'ajoute que personnellement, je ne suis pas proffessionnel en radio.

Voulez-vous avoir l'obligeance de faire savoir dans les journaux que je suis à la disposition de tous les amateurs qui s'intéressent à cette lampe pour leur fournir tous les renseignements dont ils peuvent avoir besoin et informer le fabriquant des demandes d'acquéreurs éventuels.

Avec mes remerciements anticipés, veuillez agréer etc.

(eg4KL, O.B. Kellett Esq, 11 Allerton Road, Southport, Lancashire, Angleterre)

Les lecteurs que cette offre intéresse voudront bien se mettre directement en relation avec eg5KL et informer leurs collègues des résultats de leurs démarches, s'ils le jugent utile.

(Communiqué par 8CA)

LES AMATEURS ARGENTINS DORMENT SUR LEURS LAURIERS...

(Revista Telegrafiva de Radio Telefonia y Telegrafia, **Mars 1928) :**

Comme l'a déjà dit, il y a peu de temps, la « Revista Telegrafica », les amateurs argentins qui marchaient à la tête des hams Sud-Américains et qui figuraient en bonne place parmi les premiers du Monde, dorment maintenant sur les lauriers conquis...

A cela il n'y a aucun doute, comme un enfant abandonne son jouet après un certain temps parce qu'il le connait trop, de même nos as de l'emission délaissent leurs émetteurs.

Pendant qu'au Brésil surgissent chaque jour de nouvelles stations qui obtiennent de magnifiques résultats et que le plus grand enthousiasme règne en Uruguay et au Chili (quoique un peu refroidi) ici, les OMs disparaissent peu à peu.

A quoi est due cette désertion ? Les communications inter-continentales n'ont elles plus d'intérêt ?

Cet abandon n'est seulement pas remarqué dans le pays mais aussi à l'étranger. Il y a quelques jours, 2CK de Chine me disait : « Comment se fait-il que les listes d'amateurs argentins soient imposantes et que je n'entende que vous ici ?... ». Aucun amateur de la capitale n'est prêt pour prendre un message éventuel et ne répond même pas à un appel, je suis sûr de cela puisque j'ai dû bien des fois relayer par poste des messages à destination de Buenos-Ayres. Nous ne pouvons accuser de cela l'été puisque l'hiver l'activité n'est pas plus grande.

De temps en temps, certains apparaissent timidement pour me faire comprendre que je ne suis pas seul, ce sont : DW4, DQ4, DE3, DC2 et FC6. Cependant les QSO sont excellents le matin en ce moment, et avec mon modeste « Ford » (?) je travaille presque journellement avec les NZ, Hawaii, la Chine et le Japon. A LA MÊME HEURE ON PEUT TRAVAILLER TRÈS BIEN AVEC LES OM FRANÇAIS, LES SEULS QUE J'ÉCOUTE ICI, car il y a peu de mois que je ne puis le faire la nuit.

Il faut espérer que la poussière accumulée sur les nombreux émetteurs disparaitra et que les SA seront entendus, comme autrefois, dans toutes les parties du Monde.

Hector SOULA (EN8).

Traduit de l'Espagnol par PLANÈS-PY (8ÉI).

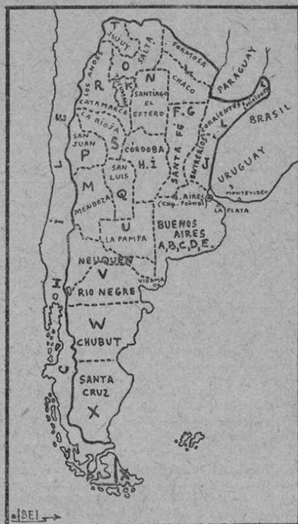
* * *

Allons, les as du DX, de beaux QSO à tenter... ci-contre listes des districts Sud-Américains et tout disposé à faciliter relations postales avec le Sud-Amérique. En main le dernier « Guia Radio », mis à jour avec tous QRA (dû à l'obligeance de AB9), si cela peut faciliter un OM...

QRA de EN8 : Hector Soulà, Garibaldi 1089, Tandil (Etat de Santiago el Estero). Télégraphie et Téléphonie, 44 watts, QRH : 35,5 à 58 mètres.

Districts argentins

A,B,C	— Capital Federal (Buenos-Ayres) (AA1 à CB8)		
D,E	— Prov. de Buenos-Ayres (DA1 à D29, EA1 à EY5).		
F,G	—	—	Santa-Fé (FA1 à FJ7, GA1 à GG4).
H,I	—	—	Cordoba (HA1 à HG9, JA1 à GG4).
J	—	—	Entrerios (JK1 à JK8).
K	—	—	Tucuman (KA1 à KD4).
L	—	—	Formosa, Chaco, Corrientes, Misiones (LA1 à LA9).
M	—	—	Mendoza (MA1 à MC3).
N	—	—	Santiago del Oro (NA1 à NA3).
O	—	—	Salta (OA1 à OA7).
P	—	—	San Juan (PA1 à PA3).
Q	—	—	San Luis (QA1 à QA5).
R	—	—	Los Andes et Catamarca (RA1 à RA2).
S	—	—	La Rioja (SA1).
T	—	—	Jujuy (TA1).
U	—	—	La Pampa (UA1 à UA9).
V	—	—	Neuquem et Rio Negro (VA2 et VK2).
W	—	—	Chubut (WA1 à WA5).
X	—	—	Santa Cruz et Terre de Feu Argentine (XA1).



Districts chiliens

1re zone : Prov. de Tacua, Tarapaca, Antofagasta, Atacama (9 stations, C1AA à C1AI).

2e zone : Coquimbo, Aconcaguay, Valparaiso (39 st., C2AA à C2BO).

3e zone : Santiago, Colchagu, S. Fernando, Rancagua (53 st., C3AA à C3CK).

4e zone : Curico, Talca, Linares, Canquenes, Concepcion (3 st., C4AA à C4AC).

5e zone : Angeles (Bio-Bio), Lebu (Arauco), Angol, Malleco, Temuco, Valdivia (1 st., C5AA).

6e zone : Ancudo, Llanquihui, Iles Chiloë. (Pas de st.).

7e zone : Territoire de Magallanes, Puntas Arenas (Terre de Feu) (1 st., C7AA).

Districts de l'Uruguay

Département de Montevideo		1AA à 9AZ. 1BA à 9BZ. 1CA à 9CZ.
—	Canelones	1DA à 9DZ.
—	San José	1EA à 9EZ.
—	Colonia	1FA à 9FZ.
—	Soriano	1GA à 9GZ.
—	Rio Negro	1HA à 9HZ.
—	Paysandû	1IA à 9IZ.
—	Salto	1JA à 9JZ.
—	Artigas	1KA à 9KZ.
—	Florida	1LA à 9LZ.
—	Flores	1MA à 9MZ.
—	Durazno	1NA à 1NZ.
—	Tucuarembo	1OA à 9OZ.
—	Rivera	1PA à 9PZ.
—	Maldonado	1RA à 9RZ.
—	Minas	1SA à 9SZ.
—	Rocha	1TA à 9TZ.
—	Treinta y tres	1UA à 9UZ.
—	Cerro Largo	1VA à 9VZ.

(Communiqué par ef 8ÉI).



Les amateurs de radiotéléphonie ayant expérimenté les microphones capillaires sont priés de faire part des résultats obtenus à 8DKP, de Paris. Ce microphone est très sensible. La reproduction de la parole est due à la force électromotrice alternative due elle-même à l'action capillaire du tube à entonnoir contenant l'électrolyte. Ecrire via R211, R411 ou R447.

∴

8CA de 8AMI — Entendu en phonie, Samedi 12 vers 23 h. 20, la station ef8GL passant à la station portugaise 1BU un message de sympathie aux OM portugais au nom du R.E.F. — Entendu 1BU exprimer mêmes sentiments de bonne amitié aux membres du R.E.F. de la part des OM portugais. OK FB. — Heureux de rencontrer nw « on » notre sympathique Président, mais vs que devenez-vous, cher OM ?

∴

CQ ef8ARV — Avez-vous remarqué, OM, la station commerciale qui fonctionne en graphie EXACTEMENT sur la QRH de PCJJ. Il y a une huitaine, elle était tout à côté et se contentait de hâcher la parole. Mais maintenant ND ! Le concert du Samedi 28 a été couvert du début à la fin. C'est évidemment un hasard, mais bien regrettable.

∴

R406 écoute les phonies : le Mardi, de 9 à 10 h.; le Jeudi, de 9 à 10 h.; le Samedi de 9 à 11 h., régulièrement (heure locale). Le Dimanche irrégulièrement. Lui écrire pour autres heures et pour longueurs d'onde autres que 25-60 mètres. — Ch. Mourgues, 41, boulevard Mirabeau, St Rémy (B.-du-R.).

∴

Phonies entendues par R448 (LIÉNARD, Moulins des Près, Coulommiers). QSL sur demande :

EF : 8ABC, 8APX, 8AJT, 8BP, 8BA, 8BW, 8BL, 8FA, 8GT, 8GME, 8HCL, 8IU, 8JZ, 8JT, 8KV, 8LN, 8LT, 8MU, 8MMP, 8OBB, 8OW, 8POQ, 8RAG, 8RGK, 8UDI, 8UX, 8OOK, F228.

EB : 4AS, 4AQ, 4BH, 4BD, 4BL, 4GM, 4CC, 4FZ, 4OU, 4TM — EG : 6AS, 6WY, 2AX — EI : 1AM, 1ML, 1SM, 1XW — EN : ONP — EK : 4IB — EX : 1AG — EE : AR94.

∴

Phonies entendues par R334, à Fort-de-France :

EF : FW, FY, FL, OCDB, UV, HZA1, OCDJ, ef8LN, 8LB, 8DHP(?), 8HC, Société des Ingénieurs Civils, 19 rue Blanche, le même pour Radio-Paris (?) sur 32 m. abt. (Je voudrais des renseignements à ce sujet).

Etrangers : PCJJ (le 10 et 12, très bien reçu, concerts épatants), Londres, 5SW, Marcuse, Bandoeng, WGY, KDKA, 2XAD, 2XAF.

∴

Phonies entendues par 8JMS, en Avril :

EF : 8AA, 8AJT, 8APX, 8BA, 8BEI, 8BL, 8BP, 8BW, 8DMF, 8EF, 8FD, 8GC, 8GI, 8GP, 8HE, 8HT, 8IQ, 8JZ, 8KG1, KG2, 8KV, 8LL, 8LN, 8PRO, 8ROJ, 8SSW, 8UDI, 8ZO.

EB : 4DI, 4IH, 4OU — EI : 1SV — EN : PCJJ — NU : 2XAF.

∴

Phonies entendues par PROST, P.T.T., Chatillon-sur-Seine. — Sur Schnell, 1D et 1BF. Le 4 et 6 Mai :

8ABC (Paris) en haut-parleur, 8MACH r8, 8CAC r7, 8FR r8, 8GP (Orléans) r9, 8ABR r7, Radio L.L. (50 m., faisant essais, reçu en haut-parleur), Radio-Agen (essais) r9, eb4LD r9, 4OU (Bruxelles) haut-parleur, 8BW (Caen) r9, 8KY (Lille) r7, 8UDI (Paris) r9, 8IU (Lyon) r8, 4MD (Bruxelles) r8.

F228 (8KG) de 8BP — Voici quelques messages concernant le vol du Goliath F228, dans sa randonnée du 14 et 15-5-28 :

A 14 h. (légale) — Entendu chez 8BP le F228 qui annonce en phonie « Tout va bien à bord ». Paroles très affectées par la vibration du moteur. Compréhensibilité 20 %.

A 14 h. 15 (légale) — 8BP prend le msg suivant « FOW de F228 : Arrivons à Lyon ». Télégraphie r7 très stable. (Pris ce msg 2 fois).

A 14 h. 20 (légale) — Le msg ci-dessus se terminait par « Arrivons à Lyon on descend VA) ».

A 14 h. 35 (légale) — 8BP de 8JZ : « Ai suivi F228 jusqu'à 12 h. 17 tmg. Phonie comprise à 50 %. RAC par vibration. Tg r9 sans fading ».

Vers 22 h. 30 (légale) — 8BP de 8IU : « Téléphonie de F228 vers 13 h. 20, très vibrée. Tg très bonne ».

Vers 23 h. (légale) — 8BP de 8UDI : « Au sujet du F228, départ de Lyon pour Strasbourg demain 9 h.— Renseignements d'aujourd'hui sur F228 : Parti Villacoublay à 11 h. 20, passait au-dessus Melun à 11 h. 35 et à 12 h. 42 se dirige sur Lyon; arrivait à Lyon à 14 h. 30. Le F228 a été entendu à ma station jusqu'à 14 h., ensuite obligé de QRT.

Mardi 15 (9 h. 15, légale) — Fonie de F228 (incompréhensible à cause vibration « Allo Allo... nous allons... terminé terminé ».

A 16 h. 20 (légale) — Appelle 8BF, 8BA, 8JZ, 8UDI, 8BP, tous: annonce mauvais temps; prévenir que je rentre ce soir. Prévenez Villacoublay,

A 16 h. 27 (légale) — « Nous venons de dépasser Tonnerre, nous venons de couper la voie ferrée ».

A 16 h. 39 (légale) — « Temps devient meilleur ».

A 16 h. 41 (légale) — « Tout va bien à bord. Visibilité de plus en plus meilleure ».

A 16 h. 45 (légale) — « Soleil splendide ».

A 17 h. 10 (légale) — Passe en télégraphie, r7, le msg suivant : « FNB FOW de F228 — Nous passons Montereau. Prévenir FOW FNB de notre arrivée ».

A 17 h. 20 (légale) — (L'opérateur siffle un air de « Rose-Marie »).

A 17 h. 23 (légale) — «... un peu moins trimballé... ». (L'aviateur dit bonjour à tous et à tout à l'heure).

A 17 h. 28 (légale) — « Venons de passer Melun ». (Appelle 8JN, FW, Sainte-Assises).

A 17 h. 40 (légale) — Passe le msg suivant en tg : « Test F228 — Pse préparez terrain FOW, on arrive dans 10 minutes ».

A 17 h. 50 (légale) — Annonce descente et termine.

∴

Phonies entendues par 8XAM, Paris :

1er Mai : 8JZ à 21 h. 20, 45 m., r6-7. Compréhension 95 %. Excellente émission pure et stable. Pick-up parfait.

2 Mai : eb4OU (Bruxelles) QSO 8RKO, 43 m., r7. Compreh. 95 %. Modulat. très bonne sauf léger son « papier de soie » par instants seulement et non gênant.

ef8RKO, r6. Compréh. 50 %. Instable et QSS. Son « papier de soie » assez gênant. Les deux micros donnent résultats identiques comme vous le dit 4OU.

ef8TDQ, r6, 20 h. 45. Appel Général. Modulat. voilée et métallique. Compréh. 60 %.

6 Mai : 0 h. 35, station 8BA (?) appelant 8BP (et lui annonçant surmodulation). Modulat. parfaite, réception très aisée et très pure. Compréh. 100 %.

eb4OU clg ef8HIP. Surmodulé. Compréh. 80 %.

eg6AS, très bon mais instable, Compreh. serait 100 % s'il n'y avait pas cette instabilité.

ef8HIP, 01 h., modulation poussée et « cuivrante ». Compréh. bonne cependant, 80 %.

11 h. 15, 8AJT (QSO 4AR). Compréh. presque totale. Stable. légère distorsion rendant la parole enrouée... à moins que ce ne soit un vrai rhume (hi !),

11 h. 20, 8IPK. Appel général. Compréh. 95 %. Instable, cause λ et QSS. Modulat. bonne mais à la limite de profondeur acceptable.

∴

Phonies entendues à R442, le 5 Mai, de 1820 à 1929 tmg :

x1AG, b4OU, 18KG2, f8JZ (mod. et musique OK, léger QSS), f8UDI, f8ROJ, cq euRA58.

∴

Phonies entendues par R448, Moulins des Prés, Coulommiers.— QSL direct ou via R.E.F. :

EF : 8RGK, 8RKO, 8JZ, 8BP, 8BA, 8MMP, 8MB3, 8SIR, 8IU, 8LN, 8UDI.

EB : 4OU, 4TO, 4AQ, O44, y14OU — EG : 2MV — EK : 4YAE — EX : 1AG.

Phonies entendues par J.J. PEUJEOT, Audincourt (Doubs) :

12 Avril : 8KR, 8AX de 8KD2, 8JZ de 8BA, Radio L.L. (fort et modulation très vibrée), cq de 8KZR, 8BB de 8BA, cq de 8JZ, 8BA, 8JZ de 8UDI, 8JZ de 8BP, EACH.

18 Avril : 8BA, 8BP, 8LN.

19 Avril : 8BA, 8LN, 8FA, 8JZ, 8KG nº 2.

20 Avril : 8BW de 8FA, cq de 8MNM, 8JZ de 8BA, 8BA de 8JZ, 8KR de 8KG nº 2, 8BP de 8LN, 8LN de 8BP.

21 Avril : 8BA, 8BP, 8KR de 8UDI, 8ROJ de 8RGK, 4LD, cq de 8RAG, 8ZJ, 4BZ.

23 Avril : cq de 8APBI, 8POR de 8BW.

24 Avril : cq de 8UDI, cq de 8BP.

8BA est actuellement le poste en phonie que je reçois le mieux, régularité, puissance, pureté. J'ai entendu qu'il emploie la modulation 8JZ, j'espère que ce dernier voudra bientôt nous dévoiler son truc.

* * *

Phonies entendues par Ed. PERRIN, 13 avenue des Templiers, Epinal. Du 19 Avril au 9 Mai :

Espagne : EAR54 (poste expérimental), ERA, AOR, EAR94, Barcelone (excellent).

France : 8RKO, 8FG, 8BA, 8GR, 8GZ, 8KO, 8KR, 8IU5, 8GA, 8BC, 8AL, 8LG, 8GP, 8AF, 8DJ, Radio L.L. (essais sur 48 m.), 8BW, 8II, 8KJ, 8EG, 8WC, 8BOQ, 8DC, 8JP (essais), 8IZ, 8YZ, 8GC, 8LM, 8FA, F228, 8KG, 8GD, 8BC, 8DI, 8BP (correspondant avec 4OU, excellent), 8KD, 8ED, 8APX (Paris), Radio-Agen.

Amérique : 2XAL (New York), HJO.

Hollande : PCJJ.

Belgique : 4L5, 4OU (excellent), 4DO, 4DI, 4TO, 4OU, 4IC, 4CM, 4DM.

Allemagne : AFK.

Italie : AO, 1CF (Milan), 1FK.

Danemark : EDG.

Portugal : ADC.

* * *

Débutant phonie serait très reconnaissant aux amateurs phonie qui lui donneraient renseignements sur système de modulation donnant très bons résultats sur Mesny (deux Fotos 60 w.). Merci d'avance à tous. J.L. via « Jd8 ».

ABRÉVIATIONS QRK appliquées à la Fonie d'Amateurs

R 1 = Fonie nulle ou trop faible pour être comprise.

R 2 = Fonie perceptible mais à la limite extrême d'audibilité.

R 3 = Fonie entendue trop faiblement.

R 4 = Fonie entendue convenablement.

R 5 = Fonie entendue confortablement.

R 6 = Fonie entendue très confortablement.

R 7 = Fonie très bien entendue quoiqu'un peu fort.

R 8 = Fonie entendue trop fort au casque.

R 9 = Fonie bonne qu'en haut-parleur (insupportable au casque).

(Ces cotes s'entendent réception sur 1 D + 1 BF)

LES ONDEMÈTRES

Nous savons tous hélas ! qu'à partir du 1er Janvier 1929, il va falloir que tout amateur désirant faire de l'émission, possède un ondemètre précis, chose assez difficile à se procurer.

Il est possible de faire étalonner son ondemètre par quelques laboratoires, E.C.M.R., etc..., mais il faut attendre assez longtemps ce qui est bien souvent ennuyeux.

M. FONTAINE, 8GI, est heureux de faire savoir qu'il possède depuis un an un cristal de quartz qui par la méthode des harmoniques lui permet l'étalonnage d'un circuit quelconque depuis 5 mètres et au-dessous jusqu'à 125 mètres.

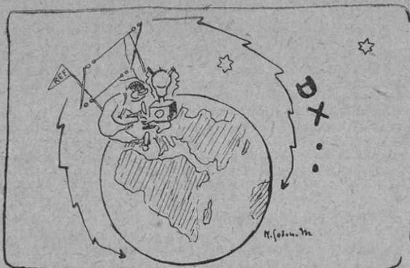
De 10 à 125 m. l'étalonnage est fait à + ou — 10 centimètres.

De 5 à 10 m. — — à + ou — 5 centimètres.

Pour avoir un ondemètre qui conserve son étalonnage, il faut que les bobines soient d'une contruction soignée, cette mise au point terminée, il vous reste donc à demander à ef8GI tous renseignements, qu'il vous enverra dans le plus bref délai.

Fernand FONTAINE (ef 8GI), Ingénieur-électricien, 19, rue Chemin de Fer, Enghien-les-Bains (S.-&-O.)





Information de eb4AU au sujet des japonais.

Neuf japonais sont licenciés : JXAX, JXBX, JXCX, JXDX, JXEX, JXFX, JXGX, JXHX, JXIX ; mais deux de ceux-ci travaillent encore, ce sont : JXAX et JXIX.

Les hams 2BY, 2BK ont eté découverts, QRT.

1SK et 1SM sont des stations militaires at Chibakeu.

1SK, 1SM, 2BQ, 4ZZ sont les plus puissants, output jusque 30 w. (1SK), mais ils travaillent très peu. QRH abt 32 mais leur passage en Chine est très irregulier. ac2AL et 1AX ont mis cinq soirées avant de dénicher un AJ.

Consolez-vous donc si vous ne QSO'tez pas AJ encore... C'est qu'ils sont si rares, tout comme les OP.

Wid 73 de eb4AU

(Le 6-5-1927)

Cher 8BP — R.E.F.,

Suite à ma lettre de l'autre jour, j'ai l'honneur de vous annoncer que, après un sk QSO sur 32, voici que aj1AW a été QSO par moi hier à 17 h. 1AW était r4-3 en DC pur et me recevait r8, RAC gud stdi. Au second tour il était r3 pour finir r1, lors du passage de son QRA il devint incompréhensible mais chedule a pu être prise avec lui. Il a également appelé eg6VP qui QSOtait ai8KT mais n'a pu être entendu en EG.

Je crois bien être le premier Europeen qui a QSO le Japon sur 20 mètres et je vous le signale au R.E.F. et R.B. pour profiter des possibilités de liaison actuelles.

La puissance employée ici était de 80 watts output et étais r9 chez aq1HF dix minutes avant. Montage Mesny mis en utilisation depuis la veille. Tout à la gloire de celui-ci, car les QSO les plus divers ont été réalisés : afKOL, foA3Z, oa5CM, nu1AAC, aq1HF, aj1AW, as35RA. L'antenne comprend un brin semi-vertical de 20 m. et un brin horizontal de 65 m. à condensateur d'accord, tout ceci est à l'état d'essai pour vérification de théorie de rayonnement. L'intensité antenne aux ventres est de 1 a. 2 mais le voltage est excessivement grand, par contre en Zeppelin j'avais 2 a. 4 sous moitié de voltage (voir QST de Mars). Je vous communiquerai ultérieurement des informations AJ s'il y a lieu. afKOL a été QSO ici en fonie sur 21 m., r7 sur 3 lampes, mais la dynamo de ce cher Jamas ronfle très fort, un msg a été QSR pr lui. KOL demande QSO à 8FD. Wid vy 73 de 4AU de même que fqOCYA (communiqué horaire).

(Le 12-5). J. Mahieu.

Au cours d'un QSO fqOCYA-ef 8JC, le message suivant a été passé par MSU :

« La station fqOCYA a travaillé avec ef 8CP, ef 8WB, ef 8IX, et ef 8JC naturellement. Nous émettons depuis le 6 Avril, et nous avons QSO EA, EB, EI, EP, ET, FO, AS, NU, SB. Notre horaire a été envoyé à 8BP via 8IX et eb4AU ».

Il y a au Cameroun cinq OMs sur OC : fqOCDL, fqPM (bien connu), fqTH en QRP, et fqHPG un nouvel as qui est en instance de R.E.F.

OCYA est r7 chez 8JC tous les soirs vers 2130 tmg, QRH 36. 50 abt, DC T7. (Communiqué par 8JC)

Le 6 Mai, 8LX a eu le plaisir de QSO les cinq continents dans la journée :

Océanie : oa5HW, 7 h. gmt;
Asie : ai2KT, 18 h. gmt;
Afrique : fo1SB, 18 h. 30 gmt;
Amérique du Nord : nu4ZF, 22 h. 20 gmt;
Amérique du Sud : sb1AW, 23 h. gmt.
Comme le Monde est petit, hi !

Du 26 au 31 Mars : 8CP a QSO :

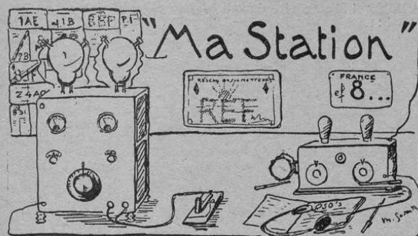
Sur 20 mètres : nu1AXX, 2GP, 1AOM, 3AKW, 2VI, 1ZAC, 3MZ — nc1AF, 3GG, 1BY.

Sur 32 mètres : oa3EW, 7DO, 3WM, 5HZ — oz3AZ — sc3AC — nu1AUX, 9CRD, 2KC.

Du 1 au 30 Avril, 8CP a QSO, hi :

Sur 20 mètres : oa3CP — ec1FM — ef8YCC — ai2KT skdl — foA3A, A7N, A4F — nu2AFR, 2BSC, 2BHA, 2VI, 8GY, 8AXZ, 8MQ, 8ADG, 8DSA, 8AYU, 1ABT.

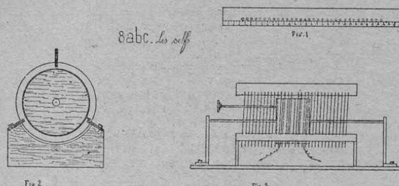
Sur 30 mètres : nu1AXQ, 1HE, 1CMF, 2DP, 2BAZ — oa3XO — oz3AZ — sb2ID, 2AZ, 2AX — saDE3 — su2BT — fm8MA — fk3MS — fqOCYA — xep1MA — XAZT — as35RA — aq1DH — ep1CF — es2NT — etPBI — eu15RA — eb4AR — ef8BP — ed7LL. (8CP).



La Station F 8ABC

Sans faire l'historique de la station qui n'aura d'ailleurs que deux ans en juillet prochain, je passe directement à la description de l'émetteur : un Mesny.

Ce poste a ses selfs grille et plaque bobinées l'une à la suite de l'autre et à couplage fixe. La construction de selfs pour émission est un sujet qui fut rarement traité dans le « Jd8 » et c'est pourquoi je me permettrai de vous décrire les nôtres. Nous nous sommes inspiré des données de M. Roussel, dans son livre « Mon poste de T.S.F. » où il décrit une self d'antenne pour Meissner et vous verrez qu'il est facile d'en tirer deux bobines qui se prêteront parfaitement à des prises variables. Voici le système de construction :



Maintenir ensemble trois réglettes d'ébonite de 40 c. de long sur 4 cm. de large et 5 mm. d'épaisseur, percer très soigneusement 31 trous de 3,5 mm. de diamètre espacés de 1 cm. d'axe en axe, sur une ligne parallèle à l'un des côtés de la réglette et à 1 cm. 5 du bord. Enrouler ensuite sur un mandrin cylindrique quelconque de 13 cm. de diamètre, 25 à 30 m. de fil de bronze 30/10 à spires jointives. Le fil sorti du mandrin donnera un assez long « boudin » d'un diamètre voisin de 18 cm. Il ne reste plus maintenant qu'à faire entrer le fil, spire par spire, dans les trous des réglettes. Il est préférable, pour ce travail assez long et difficile, de s'y mettre à deux, l'un « vissant » le fil dans les trous, l'autre surveillant le boudin en lui imprimant sur toute sa longueur le mouvement de rotation nécessaire pour éviter toute déformation. Travailler avec ce principe : « Patience et longueur de temps... » et avoir soin de maintenir les trois réglettes d'ébonite bien bloquées. Au bout d'un nombre assez important de minutes (qui entendent généralement des exclamations plus ou moins QSA) le vissage est terminé !!! Débloquer alors soigneusement les lames, la médiane étant maintenue en place, disposer les autres à 120° l'une de l'autre. Nous sommes maintenant en présence d'une gentille petite self qu'il s'agit de transformer en deux autres de 15 spires chacune. Rien de plus facile que de supprimer une spire au milieu avec le concours d'une pince coupante.

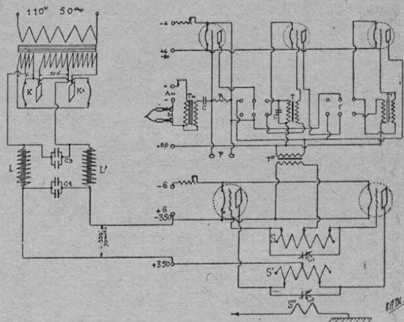
La figure 2 montre d'une façon très claire comment construire ces selfs. Les prises variables seront faites avec 6 pinces métalliques. Elles permettront, entre autre d'inverser le sens des connexions pour l'une des deux selfs, inversion nécessaire pour l'accrochage, les bobinages étant de même sens.

La self antenne comprend 5 à 7 spires en fil isolé, bobiné sur un carton fortement laqué. Cette self devra coulisser à l'intérieur des deux autres, sur un tube en verre de 8 à 10 mm. de diamètre et de 60 cm. de long. Pour celà fixer à chaque extrêmité du tube, deux pièces de bois à frottement dur, percées d'un trou tel que la tige de verre passe librement. Nous avons collé sur l'une des réglettes des autres selfs (fig. 1) une bande papier graduée sur sa longueur. Une épingle piquée dans le carton de la self antenne se déplaçant sur cette graduation, indique sa position pour chaque réglage. La figure 3 donne l'aspect général des trois selfs montées.

La grille et la plaque sont accordées par deux condensateurs variables d'environ 0,20/1000, à lames très espacées.

Avec notre antenne unifilaire, d'une longueur totale de 57 m. (descente comprise), nous obtenons deux bandes de QRH, cantonnée chacune autour d'une harmonique de la λ propre : 70 - 90 m. et 37 - 45 m.

Dans le but de faire des essais sur 30 et 20 m. nous monterons prochainement une antenne spéciale.



8ABC. — Montage Mesny — Légende :

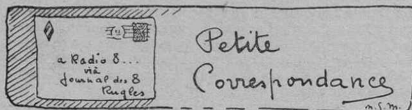
1. *Ampli microphonique.* — Am. *Accu 4 v. pour micro.* — M. *Micro.* — Tm. *Transfo de modulation 1/300.* — C. *6/1000 ;* R. *500.000 ohms.* — I. *Inverseur 1 ou 2 lampes ;* I' *2 ou 3 lampes.* — P. *Pick-up.* — C' *2/1000.* — T et T' *1/3* — T'' *1/1.*

2. *Emetteur :* C1 C2 *0,20/1000.* — S S' *15 spires.* — S'' *5 spires*

3. *Alimentation : Transfo : Primaire 110 v. 50 périodes. Secondaire HT. 500, 500 v.; BT 4,5 v. 4,5 v.* — K K1 *Kénotrons.* — C3 C4 *6 mfd isolés 4000 v.* — L L' *500 henrys.*

Ce Mesny est le poste idéal pour l'amateur, par sa simplicité de construction et sa grande souplesse dans les changements de λ qui s'obtiennent par simple manœuvre des condensateurs variables et par le déplacement des prises variables. On peut si l'on désire placer un milli plaque et un milli grille ; ces appareils, cependant, en raison de leur inertie sont peu pratiques pour les réglages. Un moyen économique et très sensible pour la recherche du meilleur réglage est de mettre en série, dans le circuit antenne, un support fusible Wonder, muni d'une ampoule de lampe de poche ; l'ampoule s'allume dès qu'on approche des harmoniques, pour lesquelles elle est maxima ; ce serait se leurrer de croire que l'intensité antenne joue un grand rôle dans la portée, elle donne simplement la certitude de tirer le maximum de rendement de l'aérien utilisé.

8ABC.



8PSC demande le QRA exact des stations : nu2AAD et etPZZ qu'il a QSO. ET le 24 à 2130 et NU à 0530 le 25. 8PSC prie ces stations de QSL détaillé via REF ou R441.

xef 8XOX de R441 — Tnx bcp OM fr ur crd QSL.

L'indicatif 8RRR est occupé depuis plus d'un an.
(8RRR, Mouzon, Ardennes)

8WC (Bayonne) de 8WC — J'ai vu dans le dernier n° du Jd8, qu'une phonie de 8WC (Bayonne) aurait été entendue. L'indicatif aurait donc deux possesseurs. Comme celà ne manquerait pas d'amener des confusions préjudiciables à nous deux, je vous serai reconnaissant, cher OM, de bien vouloir changer votre indicatif si j'en ai la priorité : je l'utilise depuis le début de cette année. Répondez-moi à ce sujet via Jd8 ou REF. 73 et bonne chance pour les DX.

8EZ, 8UDI, 8ER, 8LT, 8BTR de ef 8WC — nu2JE réclame vos QSL OM. Il me charge de vous le rappeler. QRA Gironde 108 Northrup Av. N.Y.

E028 de 8DKP — QSLL OM. Alta tension 200 v. Muchas gracias,

Jean Lory, opérateur à 8HB, partant au service au 18e Génie à Nancy, serait heureux de retrouver là-bas des OMs pour QSO visuels. Signe de ralliement : insigne du REF.

8TIS, 8CP, 8XIX, 8NOX, 8DMF, 8TRA de 8ER — Pse enveloppe timbrée à votre adresse, crd QSL NU pr vous.

8RBV de 8EI — Tnx vy pour msg de ed7MT que j'ai reçu à temps, désirez-vous remboursement des frais ? Excusez retard et 73.

eb4BC de 8ÉI — Vy tnx for relai msg de ed7MT à 8RBV pour moi. 73.

8LAP de 8ÉI — Êtes bien gentil de m'envoyer trois QSL mais OMs, les timbres coûtent cher ! Une seule suffit ! — Vous ai-je QSL ? Dans le cas contraire, m'empresserai de le faire. Tnx et 73.

8FC de 8ÉI — HW OM ?, êtes-vous QRT ou en voyage ? Avez-vous reçu ma crd vous donnant résultat négatif après le rendez-vous que vous m'aviez fixé par fil ? 73 OM.

8ARV ef 8WC — Merci OM de votre pensée exprimée dans le dernier numéro du Jd8. En effet, je ne vous ai point entendu depuis une éternité, à bientôt j'espère. Ici ai QRO et monté Zeppelin!

8FD et 8JF de 8ORM — Je vous QSR les 73 de nu6CYX. 73

8CT de 8ORM — Avez été appelé par nu6UF le 2 Mai vers 0710 gmt. 73.

8FA de 8MST — Êtes-vous mort cher OM ? Hpe ltr soon ; du nouveau ici. 73

8RBV de 8MST — OK nos deux QSO OM, pse QSL. Pse QSR mes best 73 à votre voisin 8PNS. Tks vy es hpe cuagn.

8NOX efeb 4RS — Je n'ai jamais reçu la carte demandée à nu7BU en confirmation de la réceptton de eb4RS à Point-Barrow (Alaska). Quant à WNP, il m'a dit qu'il ne pourrait envoyer aucun QSL avant la débâcle des glaces, en Mai probablement. 73.

8BRI efeb 4RS — nu8AVS : D.T. Byram, 43, River St. Homer, N.Y. Les deux autres inconnus. 73.

8PC efeb 4RS — eu05RA : M. W. Wostriacow, Moscou, Mal. Dnistrowkato, K.W. 2. 73.

8NOX efeb 4RS — Vos constatations concernant les FO, concordent avec les miennes. Lors d'un QSO avec A6N en 1926, celui-ci m'a signalé qu'il était impossible d'entendre le moindre DX au-dessus de 36 m. Sur 32, j'en ai fait plusieurs. Sur 20, QSO très facile.

A l'OM qui demandait qui avait fait le concours international. Voici : eb4AU, QRH 21 m. 30 et 43 m. 20.
Heures de trafic : QRH 21.30, de midi à 20 h. 30 sans arrêt ; QRH 43.20, de 20 h. 30 à 01 h. 00 sans arrêt.
Appel fut : test msg (3 fois) only (2 fois) de eb4AU (3 fois).
Résultats : QSO 261 NU différents ; 482 points obtenus.
Input 100 à 124 w. RAC, 2 kénos Marconi et 40 périodes.
SYSTÈME ÉMETTEUR — Type ultraudion deux condensateurs en parallèle pour passer par simple manœuvre de 20 à 40 m.
Antenne Zeppelin de 64 m. 10 de long à 18 m. de haut, 2 feeders de 5 m., avec accord par condensateurs.
Valve T250 Marconi, 2000 v. RAC, grille fortement négativée, filament chauffé en AC, ou DC par accus.
Notez cher OM que la QSB passe de T5 à T7 lorsque le chauffage de lampe se fait en AC ou DC, ceci pour les NU ou OZ.
D'ici quinze jours, vous aurez du DC genre 4FT, car soyez en sûr, il vaut mieux 15 w. DC pur que 25 watts RAC le meilleur, le plus soufflé des RAC. (eb4AR)

REF de 8EO — Le QSO France-Equateur a t-il été fait ? Pse QRA de se2AH. Mni tks.

8IPK n'ayant pas encore cartes QSL, prie les OM avec lesquels il a été en QSO de bien vouloir patienter. Mci.

8RRR (provisoire) de 8RRR (1924) — Regrette mais cet indicatif est pris, ai ici QSL pour votre phonie. Modulation FB. 73s.

8GRG efeb 4AU — Non cher OM, voilà 8 jours que je n'ai plus entendu xef 8HPG. Je l'ai suivi depuis le Cap Finistère jusque devant Tabou (Côte d'Ivoire) puis plus rien. Il m'a communiqué textuellement ceci :
« Le 3, serons à Tabou, embarquons 60 sauvages puis escale à Grand Bassam, puis Douala (Cameroun) et ensuite Port-Gentil pour charger billes de bois pour la France et Anvers ».
Depuis le Cap des Palmes, plus rien, mais à signaler cher OB que fqPM que je QSO presque tous les soirs après 8HPG, est disparu de l'air depuis le même soir ! Je serais heureux de connaitre vos informations au sujet de ces QSO Afrique Centrale.

eb4AU ebef 8BP — Ici aucune trace de votre lettre pour 8FD (ignorons donc de quoi il s'agit). — Sommes à votre disposition pour QSR directement cas échéant. 73.

8FBM de feEGEZ — Bien reçu vos 73 par fe1ES, OM, et mille mercis. Que devenez-vous depuis si longtemps. Ici, bien qu'au travail un jour sur deux, je ne vous ai jamais entendu mais j'espère qu'un jour viendra.... 73 cher OM.

8RPU de 8MOP — Avez QSO ac2CC OM. Vs ai entendu l'appeler en même temps que moi. Nous sommes restés en panne tous deux n'est-ce pas ?

8FAL de 8MOP — Mci OM pour laïus et amitiés à YL-8FAL et au cousin qui relaye, hi !

8BAK de 8MOP — Dr OM, ai QSO visuel M. Maurin. Vs entends quelquefois. Amitiés et cuagn.

8MST de 8MOP — Sori OM, notre QSO interrompu comme la Serenade. Ur RAC r2-3. Cuagn.

8JZ de 8TIS — Avez-vous reçu ma lettre avec QSL, pse répondez-moi, j'avais joint timbre. A bientôt une fone. 73.

8NN, 8ORM, 8ARO, eb4VU de 8ZB — Pse enveloppe, ici carte de OA pour vous.

8IPK de 8BP — OK votre lettre, mais timbrez cas échéant pour m'éviter surtaxe.

8NOX de 8GYD — Ai eu plus de chance que vous pour QSL de Freddy Morreau. Cet OM m'a envoyé deux crd me donnant détails sur 22 écoutes de ma station. Mais c'était l'année dernière et depuis il est peut-être mort, hi !
2°) Ici toujours skeed avec xef8GCR. Le 6 Mai il était à Port-Saïd. Si vous voulez QSP. Pse m'écrire car ne puis donner ici d'autres détails. 73

OMs désirant faire émissions fone QRP demandent si indicatifs 8AYA et YRY sont libres. Réponse QRQ si occupés. Tnx.

R448 — Tnx... Tnx... Les typos Jd8 sont aussi des OM... qui trinquent à votre bonne santé.

8YNB de 8EO — Envoyez-moi enveloppe, ai ici crd pour vous.



L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 198 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 26 Mai 1928



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

Assemblée Générale du 20 Mai 1928



Dès le Samedi 19 Mai, un assez grand nombre de membres de province ainsi que les Délégués Régionaux étaient déjà arrivés à Paris et se réunirent à midi en une première Assemblée, non officielle et essentiellement gastronomique...

L'après midi, à 17 h. 30, la réunion des membres du Comité de Direction et de quelques Délégués ont permis de constater, au cours d'une brève discussion, que les idées générales émises par les Délégués qui avaient répondu à la demande du Bureau, étaient en parfaite concordance de vue avec l'opinion du Comité Directeur. La discussion porta sur les points suivants qui avaient été signalés et retenus comme les plus importants :

— Suppression totale de l'AC brut;

— Réglementation plus précise des longueurs d'ondes et de la nature des émissions en vue de l'application de la Conférence de Washington;

— Etude des divers problèmes soulevés par la technique actuelle, en particulier de ceux relatif au quartz piézo-électrique.

Les membres et délégués se séparèrent le Samedi en se donnant tous rendez-vous pour le lendemain matin au Champ de Mars pour la visite du poste de la Tour Eiffel.

Le Dimanche, à 9 heures, à l'entrée de la station de la Tour Eiffel, un assez grand nombre d'amateurs étaient déjà présents. Le Général FERRIÉ qui avait bien voulu assister à cette visite arriva aussitôt et sous la conduite du Capitaine MARTIN, Chef du Centre Radiotélégraphique de Paris, les amateurs descendirent à la station. Plusieurs couloirs, des bruits de machines, une odeur caractéristique de verni et d'ozone, tout le monde pénètre enfin dans le bureau du Capitaine MARTIN et finit par trouver place.

Le Général FERRIÉ prend la parole et souhaite la bienvenue à ses visiteurs. Il nous parle de l'intérêt qu'il porte aux amateurs, aux vrais chercheurs patients qui, par leur nombre et leur ténacité ont ouvert la voie aux ondes courtes, tellement appréciées maintenant, et cette grande sympathie qu'il a montré une fois encore à cette occasion et que le Capitaine MARTIN n'a cessé de nous prodiguer également, fut un précieux encouragement pour nous tous en même temps qu'un heureux présage à cette journée que nous voulions consacrer au rayonnement de l'amateurisme de notre pays.

Le Général, après avoir retracé les diverses étapes du poste de la Tour Eiffel et l'importance de son rôle, donna la parole au Capitaine MARTIN.

Les qualités d'excellent orateur et de parfait technicien du Capitaine MARTIN nous permirent d'assister avec profit à la visite qui suivit son allocution.

Cette visite se poursuivit une grande partie de la matinée. Sous la conduite du Général FERRIÉ et du Capitaine MARTIN qui eurent à répondre aux très nombreuses questions des membres. La salle des génératrices, celle de l'arc et surtout la salle principale qui renferme le gros poste à lampes de 100 kilowatts, le poste radiotéléphonique de 30 kilowatts et le poste à ondes courtes de 75 m., firent la joie des amateurs de QRP...

Sitôt la visite terminée, le Secrétaire et quelques dévoués se précipitèrent au Palmarium avec toute la rapidité nécessaire pour préparer le spectacle du reste de la journée...

Nous eumes le plaisir de trouver notre bon ami DESGROUAS (8IH) qui, en dépit des fatigues d'un long voyage avait tenu à assister à notre réunion.

Celle-ci s'ouvrit à 16 h. 10, sous la Présidence de Jack LEFEBVRE (8GL), Président-Fondateur.

Près de deux cents membres étaient présents. Un certain nombre de membres s'étaient fait excuser, dont plusieurs Chefs de Sections et notre sympathique Chef de Réseau 8JC.

Lecture fut ensuite donnée d'un long message d'amitié de notre bon camarade SUDRE, éloigné de nous, dans les profondeurs du Cameroun...

8GL prit ensuite la parole pour retracer de façon particulièrement saisissante l'œuvre du R.E.F. pendant l'année écoulée. Il remercia tous ceux dont le mandat devait être renouvelé. D'abord nos deux Présidents DELOY et LOUIS à qui revient l'honneur et le mérite d'avoir sû, par leur nom et son prestige, donner une aussi rapide impulsion à notre Réseau;

LE BLANC, Vice-Président de la première heure, que tous nous regrettons bien vivement, LEVASSOR dont tous déplorent l'inactivité actuelle que nous voulons croire momentanée et qui apporta son concours sans réserve pendant 1927. Aux deux pionniers des ondes courtes, 8AB et 8BF, LEFEBVRE sert d'interprête à nos sentiments de sympathique reconnaissance et propose à l'Assemblée leur nomination de Présidents d'Honneur, ce qui fut voté à l'unanimité.

Ensuite, LEFEBVRE souligna le rôle particulièrement important de Secrétariat que notre ami GROIZELIER remplit. Les exigences du règlement des Sociétés S.A.G. ne lui permettent pas d'entrer au Comité de Direction actuel mais, si nous devons pour la bonne règle nous plier à cette loi, nous tous qui avons apprécié son dévouement le considérons toujours comme notre collaborateur au Réseau, et l'approbation unanime des membres au vote proposé par 8GL de nommer 8JC Conseiller au Bureau fut une nouvelle marque d'estime à l'adresse de GROIZELIER.

LEFEBVRE indiqua ensuite, par des chiffres saisissants, le développement du R.E.F. et de ses Services.

Nous ne voulons retenir ici que quelques chiffres :

A l'Assemblée Générale de 1925, nous étions 28. A celle de 1926 : 45. En 1927 : 350, et aujourd'hui nous inscrivons le 685me membre... La courbe est une droite comme celle d'une lampe... qui n'aurait pas de courant de saturation...

Le relai QSR, sous la direction de notre dévoué R010, marche de façon parfaite. Disons que pour l'année écoulée plus de 100 kilogrammes représentant 71.000 cartes furent relayées.

8GL indiqua ensuite les efforts faits par le Comité de Direction auprès des Services de la Guerre et des P.T.T. Grâce à son organisation et à son développement le R.E.F. peut espérer maintenant faire entendre sa voix. Notre collègue 8IH a fait d'ailleurs de l'ouvrage utile, non seulement à la Commission Interministérielle mais aussi auprès de députés qui, au moment opportun surent parler de nos droits.

LEFEBVRE termina son allocution en insistant sur la nécessité de s'unir plus que jamais dans un parfait esprit de bonne camaraderie pour que le R.E.F. se développe en même temps que s'accroîtera la renommée de l'amateurisme français.

Roio ensuite eut la parole pour parler chiffres et argent. Les applaudissements de tous montrèrent l'approbation unanime des membres, ainsi que la sympathie à l'adresse du camarade dévoué et complaisant qu'est LARCHER.

Le dépouillement des bulletins de vote fut ensuite effectué. Cette opération avait été rendue quelque peu difficile par un retard apporté par la poste à la distribution des lettres de convocation.

Le Bureau entrant fut nommé comme suit :

Président : J. REYT (8FD).

Vice-Présidents : DESGROUAS (8IH), BASTIDE (8JD).

Secrétaires : R. AUDUREAU (8CA), R. MARTIN (8DI).

Trésorier : R. LARCHER (Roio).

Les nouveaux élus prennent place de suite à la table d'honneur où LEFEBVRE leur souhaite la bienvenue.

REYT prononce une allocution dans laquelle il parle de ses prédécesseurs en exprimant de nouveau notre reconnaissance et termine en insistant sur la nécessité d'une discipline stricte pour tous les émetteurs.

Quelques modifications aux Statuts sont ensuite proposées :

— LEFEBVRE propose que le Siège de l'Association demeure à Gagny (adopté à l'unanimité).

— Notre camarade SLOPER nous ayant apporté de nombreuses adhésions d'amateurs bréziliens, 8GL propose la création de Sections étrangères du R.E.F. et modifie dans ce sens les statuts en y ajoutant la formule : « Création de Sections même dans les pays étrangers » (adopté à l'unanimité). SLOPER présent reçoit du Président des félicitations bien méritées pour son activité intelligente et efficace.

— La dernière modification, la plus désagréable, porta sur l'augmentation de la cotisation à 30 fr., décision applicable à partir des adhésions valables jusqu'en 1929.

Après les remarques de VOISEMBERT sur l'opportunité d'un nouvel arrangement des comptes, la proposition fut adoptée. CIZEAU propose le rachat des cotisations. Cette intéressante suggestion sera étudiée très prochainement.

En réponse à la demande de CHASSANY au sujet de l'opportunité de réunir la cotisation du Réseau et l'abonnement au « Jd8 », VEUCLIN indique que des pourparlers ont lieu actuellement, que tous désirent voir la question solutionnée au mieux des intérêts de chacun et que dans un avenir récent nous pensons pouvoir donner satisfaction à cette demande.

Nous assistons ensuite à une intéressante conversation entre VOISEMBERT et 8KG. Celui-ci nous montre tout l'intérêt que les Services de l'Aéronautique prennent aux O.C. et 8GL profite de l'occasion pour remercier, comme il convient, 8KG et 8JD de leur rôle particulièrement utile auprès des Services de l'Aéronautique.

SLOPER demande ensuite la collaboration de tous pour suivre par O.C. le vol des avions des lignes de l'Amérique du Sud.

DESGROUAS insiste ensuite sur l'aide apportée par certains membres et en particulier 8EB, auprès de parlementaires qui, grâce à leurs interventions, surent au moment décisif, parler des droits des amateurs. 8EB a même écrit un fascicule pour renseigner les personnes intéressées sur ce sujet. Tous les en remercient très vivement.

8KG propose ensuite que tous ceux qui ont possibilité d'agir auprès des personnes influentes, le fassent savoir au Bureau en vue de coordonner toutes les bonnes volontés pour mieux faire aboutir nos desiderata.

La séance est ensuite levée à 17 h. 45.

Après une promenade dans le parc aux attractions et l'inévitable apéritif sous la verdure du Bois, près d'une centaine d'amateurs et invités prirent place au banquet.

Parmi les membres présents signalons M. le Capitaine MARTIN représentant le Général FERRIÉ, empêché; Léon DELOY (8AB) et Pierre LOUIS (8BF); J. LEFEBVRE (8GL); M. DUCRAY, Directeur de « Radio-Programmes »; R. JAMAS (af1B).

Tous rentrèrent tard dans la soirée, soit pour prendre un repos bien mérité, d'autres pour tenter les DX.

ef8CA.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION CENTRALE

La **prochaine réunion** de la Section Centrale, aura lieu le **Jeudi 7 Juin à 19 h. 30, à l'Ancienne Académie, 11, Rue Grenéta, Paris.**

8FT attire l'attention des OMs sur les résultats excellents de M. Bonnal de la Section Centrale dont ils liront d'autre part le compte rendu détaillé. (8FT)

SECTION 1

Les OM de la section sont priés de bien vouloir écouter les deux nouveaux émetteurs 8BBB en DC QRH 45 m. et 8RAYM, psc aux amateurs en « R », de QSL via REF. (8JB)

SECTION 2

Grande activité dans la section qui compte actuellement quatorze membres.

8FU, depuis le remplacement de l'AC brut par un RAC, traverse facilement la grande mare, alors qu'il n'avait jamais été possible de décrocher un NU en AC, même avec une puissance triple.

En téléphonie, sur 46 m., bonne liaison a 600-800 km.

8FU vient de descendre aux 20 m., et son premier appel était suivi d'un QSO SB.

Sur bande de 40 m., 8DUX continue des QSO Europe en ultra QRP et perce bien avec un DC pure, obtenu par l'alternatif redressé et un filtre imposant. La mise au point de la modulation est en

bonne voie, de sorte que la section comptera un phoniste en plus.
8ARO et 8FR chassent le DX sur bande de 30 et surtout 20 m.
8ARO dans la soirée du 25-4, établit le premier QSO Europe-Japon sur bande de 20 m., avec aj1AW.
Voici relevé de deux mois des QSO de 8ARO, qui était d'ailleurs parmi les premiers EF sur 20 m. :
oa2SH, oa5BW, oa3WM, oa5QP, oz1FJ, foA3Z, foA4F, foA3C, sb1AH, sb1CL, sb2AJ, nc1AD, nu1CPJ, nu1ACM, nu8AYU, nu8ADM nu9CHE, nu9ACL, nu9DK, aq1HF, aj1AW, xnuWSQ.
Les 23 et 24 Mars, lors des essais France-Japon, les sigs de 8ARO sont entendus par ajJXIX et un autre amateur AJ.
8FR qui a complètement abandonné la phonie, réalise dans l'espace de deux mois 173 QSO DX suivant relevé ci-joint (les chiffres entre parenthèses indiquent le nombre de QSO) :
Afrique : foA3A (5), a7N, A4O, A3Z, A9A, fqPM, fk4MS
Asie : ac2CK (2), 2AL, ai2KT, aj1SK (2), 1AW, am1AB, 3AB (2), aq1DMZ, afKOL
Australie et Nouvelle-Zelande : oa2YJ, 3VP (2), 3LS (3), 3WM (2) 3XO (8), 3PJ, 3KS, 3EW, 5HG (8), 5WA (7), 5BW, 5CM (3), 5QP (2), 6MU, 7CW — oz1AT (2), 1FB, 2AB, 2BG, 2AT, 2AW (2), 3AI, 3AJ, 3AW, 3AZ (3), 3AR, 4AE, 4AO
Amérique du Sud : sb1AH, 2AS (3), 2AX, 2AZ, 2ID, 5BF (2), sc2AS, su2BT
Amérique du Nord : nu1CMF (3), 1BU, 1ALS, 1KF, 1JL, 1BGE, 1AKM, 1BW, 1GH, 1IA, 1BCR, 2AHM, 2TP, 2AFW, 2APD, 2BDC, 2HC, 2TY, 2AYJ, 2API, 2QU, 2AS, 2AUB, 2SJ, 2LH, 2BV, 2OX, 3HF, 3BTQ, 3UA, 4EI, 4ACV, 4RN, 4ACT, 5KC, 5RG, 5KG, 6AQS, 6CUC, 6BZF, 6ABN, 6AVJ, 6AZS, 6DAN, 6DEV, 6WB, 6ALW, 6IH, 6COL, 6DOR, 6AHS, 6DCQ, 6DLW, 6FDS, 7VJ, 7MN, 7OS, 7VQ, 7FE, 7FH, 8DON, 8ADG (2), 8DAH, 9CJW, 9EZ, 9CRD, 9CVY, 9CHE
nc1DQ, 2AL, 3ZB, 3QS, 5BK, nq2IQ
xedOIJ, xnuWNP
Depuis le 11 Mai, disparition complète des NU-6 et 7 le matin à 0400. Le 15, les NU côté Atlantique réapparaissent, mais assez irréguliers. Après de nombreux essais, les sigs de 8FR portent r6 dans la matinée du 15 jusque chez nu5RG (Texas), mais impossible d'arriver plus loin. Par contre les OA et OZ sont très réguliers ; oa5CM signale également la disparition des NU sur bande de 20 m. depuis le 11. (8FR)

Service QRA R.E.F.

8PSC de R091-268 — QRA eu62RA : A. Stolyarow, Moscou, Trehproudny per. 11/13, kw 136.
nu2AAD : Frederick C. Sipp, 107 Westmoruland Ave., White Plains, N.O.
etPZZ : Ing. Zborowski, place de Napoléon 10, logement 17, Varsovie.
8ORM de R091-268 — QRA sc2AH :
Zeller Güillermo, Errazuriz 60, Playa Ancha, Valparaiso, Chile.

Que la Radio serait une belle chose, si :

— Lassés du « brut », les OM l'abandonnaient.
— Le Service QSR distribuait moins de QSL.
— Les QRN se convertissaient au QRP:
— Les ondes « porteuses » laissaient moins « choir ».
— Les phonistes observaient les 3 minutes !

STATION RADIO ef 8JC

Message reçu de fqOCYA, le Jeudi 17 Mai 1928 à 21 h. 30 tmg.

« 8JC effq OCYA — Voici msg pour R.E.F. :
« Chers collègues du REF et du Palmarium,
« Un Jd8 récent a bien voulu me trouver quelque peu couleur locale... Je me permets donc de vous adresser du haut de mon palmier un petit msg à la manière de cet excellent af 1B que vous fêtez aujourd'hui. stop ».
« Je me devais de le remplacer nombre pour nombre, seulement mes talents sont inférieurs et insuffisants dans une aussi remarquable circonstance. stop ».
« L'Afrique Centrale, comme l'Indochine est un pays charmant. stop. Il y pleut malheureusement trop souvent. stop. OCYA Yaoundé, dans de telles conditions, ne pouvait que pousser très vite. stop. Le matériel est arrivé le premier Avril ; les lampes oscillaient le 6, et le 9 Avril la station entrait en QSO avec 8IX, 8BTR, 8BL, 8JC et 8ORM. Ces deux derniers continuant à assurer le service de la route France-Cameroun ?. stop ».
« Tels sont les motifs que j'ai de vous imposer aujourd'hui l'ennui de ce discours. stop ».
« Devant moi, le fanion du REF prend des reflets dorés, dans la lueur des 4 lampes de la station, le relai s'agite en votre honneur, et le manipulateur ne saurait manquer de signaler l'étroite collaboration qui unit depuis un mois l'officiel OCYA et la multitude des membres du REF. stop ».
« Notre palmarium ferait un digne pendant à votre lieu de réunion. Les.... hissongos (mot douteux) lentement refoulés poussent encore, et enlacent le poste, les termites s'en donnent à cœur joie, et semblent avoir un goût particulier pour la gomme laque. stop. Du plafond tombe lentement une fine poussière jaunâtre, indice certain de vers rongeurs, les fourmis font leur « six jours » sur le plus 1250 volts.... quelle audace. stop. Cependant là-bas sur la piste qui longe le poste, un indigène, les deux pans de la chemise flottant par dessus le pantalon, reste bouche bée devant les appareils, qu'il aperçoit par la fenêtre. stop. « Çà en y a photographie » explique-t-il à son partenaire.... ?. stop ».
« Combien je serais plus joyeux, plus intime et plus confortable dans votre oasis, chers OB ? Combien mieux entourée, et plus grande, serait votre table ? Combien vos flacons seraient supérieurs aux nôtres, en qualité et en quantité ?.... N'empêche que sans coupe, ici nous sablons avec et à la même heure, le champagne de l'amitié. stop ».
« Honneur et prospérité au Réseau des Emetteurs Français ».
« signé MSU »

Ce message de 406 mots a été passé sur 36 m. 50, il n'a pu être collationné entièrement par suite d'un orage sévissant à Yaoundé pendant la transmission. De plus, l'antenne de 8JC avait été démolie par le vent et c'est sur un paquet de fils mis à la terre que ce long msg a pu quand même être reçu et collationné partiellement. (8JC)

L'AC est autorisé....

Quand il est redressé et bien filtré...

LE QUARTZ PIEZO-ÉLECTRIQUE

Les propriétés piézo-électriques du quartz furent mises en évidence voici une quarantaine d'années, et leurs applications ont, depuis, rendu de grands services aux diverses branches de la physique. Vers 1880, les frères CURIE découvraient que les faces de certains minéraux cristallisés, convenablement taillés, tels que le quartz et la tourmaline, se chargeaient d'électricité sous l'influence d'actions mécaniques, tractions ou pressions. Ils utilisaient des condensateurs comprenant, comme diélectrique, une plaque de ces minéraux, et ils constataient un dégagement d'électricité si on excerçait une pression sur les armatures ; sous l'influence d'une traction, ils obtenaient de l'électricité de signe contraire. Peu après, LIPPMANN découvrait, par la voie mathématique, la réversibilité du phénomène, c'est-à-dire que le diélectrique devait se déformer quand on chargeait le condensateur, le sens de la déformation variant encore suivant le signe de l'électricité. LANGEVIN contribuait aussi à ces études et il tirait d'importantes applications de ces phénomènes piézo-électriques.

Tous les cristaux ne possédent pas les propriétés piézo-électrique, de nombreuses conditions sont nécessaires. De tous les cristaux étudiés, le quartz est celui qui s'est révélé comme le plus intéressant. Au point de vue chimique, c'est la silice (SiO_2), trouvée dans la nature, soit amorphe, et plus ou moins impure : silex, sable blanc, etc..., soit cristallisée, cette forme nous intéressant seule ici. Les cristaux sont souvent incolore, parfaitement transparents (quartz hyalin), parfois violets (quartz améthyste), noirs (quartz enfumé), roses, etc... Ils sont généralement soudés, déformés, formant ainsi de grosses masses mais ils peuvent se ramener à une forme idéale : un prisme hexagonal, terminé à chaque extrémité par une pyramide hexagonale ; forme parfaite rencontrée très rarement dans la nature. Ces cristaux ne possédent pas de centre, mais ils ont des axes de symétrie qu'il est important de connaître. Il existe d'abord un axe de symétrie ternaire : S-S' (axe optique), une rotation de 1/3 de tour autour de cet axe ramenant le cristal en coïncidence avec lui-même. Nous trouvons ensuite trois axes de symétrie binaire : A-B, A'-B', A''-B''. Si on fait tourner le cristal de 1/2 tour avec l'un de ces axes pour pivot, le cristal reviendra coïncider avec lui-même. Ces axes sont encore appelés : axes électriques.

Considérons maintenant une plaque taillée dans un cristal de quartz normalement à l'un des axes binaires, comme le montre la figure. Cette plaque nous présentera les phénomènes piézo-électriques. Si nous la comprimons normalement à ABC et DEF, nous aurons un dégagement d'électricité sur ces faces, dégagement proportionnel à la force appliquée, indépendant de l'épaisseur du cristal, mais de signe variable selon le sens de la force. Inversement, si nous électrisons ces faces du cristal, nous aurons une dilatation ou une contraction suivant l'axe électrique (direction AD), et aussi une contraction ou un dilatation suivant la direction DE ; aucune action ne se manifestant suivant l'axe optique. Enfin si nous faisons agir des efforts mécaniques sur les faces ADC et BEF, nous aurons des dégagements d'électricité sur les faces ABC et DEF. En résumé, il faut surtout savoir que :

si on applique une force parallèle à l'axe électrique sur une lame de quartz piézo-électrique, les faces pressées se chargeront d'électricité. Inversement, si on charge ces faces, le cristal se dilatera ou se contractera, suivant la direction de cet axe et aussi suivant une direction perpendiculaire à l'axe électrique et à l'axe optique, les déformations étant inversées dans cette seconde direction.

Lorsque nous appliquons une différence de potentiel entre les faces de notre lame, nous ne lui occasionnons que des déformations infiniment petites ; mais nous pouvons faire intervenir des phénomènes de résonance et accroître l'amplitude de ces déformations, au point même, de volatiliser notre cristal. Nous avons vu que la lame pouvait se déformer dans deux directions : 1) AD, vibrations longitunales, 2) AB, vibrations transversales. Or, cette lame possède une période propre de vibrations mécaniques suivant ces deux directions, elle peut vibrer avec un ventre de déformations à chaque extrémité et un nœud au centre. Nous pouvons calculer cette période propre, connaissant la vitesse de propagation des déformations mécaniques dans le quartz. Notre cristal vibrera en 1/2 onde, puisque nous avons un ventre à chaque extrémité et un nœud au centre. Donc :

$\lambda = 2\,e.$ e = épaisseur du cristal, suivant la direction étudiée.

$$V = 5{,}5 \times 10^6 \text{ m/m. par seconde.}$$

$$2\,e = \frac{5{,}5 \times 10^6}{F.}$$

$$F = \frac{5{,}5 \times 10^6}{2\,e}$$

$$F = \frac{2.750}{e} \quad \text{kilocycles par seconde.}$$

Si la plaque fait 1 m/m. d'épaisseur suivant l'axe électrique, elle aura une fréquence propre de 2.750 K C., soit environ 110 m., dans cette direction. Notre lame possède donc une fréquence propre de vibrations mécaniques ; si nous appliquons sur les faces ABC et DEF une différence de potentiel alternative de fréquence égale à cette fréquence propre, nous provoquerons des phénomènes de résonances et les déformations mécaniques seront beaucoup plus grandes. Le cristal a donc deux fréquences propres différentes, dépendant de ces épaisseurs suivant AD et AB. Il peut, en plus, vibrer suivant les harmoniques de ces deux vibrations fondamentales, donnant une gamme de vibrations stables et dont les différentes fréquences seront connues quand les fréquences propres suivant les deux directions élémentaires auront été déterminées.

La détermination exacte de la fréquence propre d'une lame de quartz, dans une direction, est une opération importante. Elle est basée sur deux phénoménes :

1°) L'amortissement des oscillations mécaniques est très faible dans le quartz, le cristal ne cesse donc pas son mouvement vibratoire au moment exact ou l'excitation cesse, mais il vibre encore pendant quelque temps.

2°) La mise en vibration intense des molécules de quartz, au moment de la résonance, exige une certaine quantité d'énergie, qui est soutirée au circuit dans lequel le quartz est intercalé.

L'opération se fait en deux temps. On recherche d'abord la fréquence propre avec une certaine approximation. Pour cet essai, on dispose le cristal aux bornes du condensateur d'un circuit oscillant, accordé aux environs de la fréquence cherchée, et couplé lâchement avec un hétérodyne comprenant un écouteur téléphonique dans le circuit plaque. On fait tourner rapidement le condensateur de l'oscillateur, quand on arrive sur la fréquence propre du quartz, celui-ci se met à vibrer avec intensité mais, grâce à son faible amortissement, il ne stoppe pas instantanément ; il continue son mouvement vibratoire et engendre des oscillations électriques stables dans le circuit oscillant, tandis que l'accord de l'hétérodyne est changé. On perçoit donc dans l'écouteur, au moment de quitter l'accord du quartz, un son bref et variable. On peut aisément déterminer la fréquence de l'hétérodyne à cet instant. Dans la seconde opération, on intercale un indicateur de courant dans le circuit oscillant contenant

le quartz et toujours couplé lâchement avec l'hétérodyne qui est accordé près de la fréquence trouvée dans le précédent essai. On fait varier très lentement l'accord de l'oscillateur, le courant augmente dans le circuit couplé tant qu'on approche de la résonance, mais quand on arrive sur l'accord du quartz, celui-ci soutire une partie de l'énergie électrique du circuit pour se mettre en état de vibration intense ; à cet instant (et pour un accord pointu), l'indicateur accuse une brusque chute de courant. La fréquence de l'hétérodyne peut alors être trouvée avec une grande précision, par les procédés ordinaires.

(8JF). *(à suivre).*

Petites annonces à UN franc la ligne

RÉELLE OCCASION — **Poste émetteur Hartley,** 24 à 48 mètres QRH. Lampe et self ruban en spirale à l'intérieur d'un coffret, devant supportant condensateur variable, rhéostat, milli, etc, avec lampe Grammont 45 watts ayant peu servi. Prix : 200 fr. — **Ondemètre** étalonné avec self pour QRH de 17 à 54 m. Prix : 40 fr. **Selfs Mesny** montées sur ébonite pour émission abt 20 m. Prix : 20 fr. — Ecrire à Pigot, 7 Grande Place, St-Gilles, Caen (Calvados).

A VENDRE — **Un transfo** 3 circuits, secondaires de 6 v. 15 amp. isolé à 3000 v. : 210 fr. — **Une lampe E4N** ayant fonctionné 10 heures : 70 fr. — **Un manipulateur :** 20 fr. — 1 CV « Palmer » à 1/1000 : 50 fr. — **Un jeu d'oscillatrices** AL neuves : 80 fr. — **deux transfos MF** AL neufs : 80 fr. — M. Lacorne, 103, avenue de Saint-Denis, Pierrefitte (Seine).

OCCASIONS — **Fotos 20 w.** (absolument neuve) : 25 fr. — **Fiche Pilac :** 15 fr. — **Un CV** Pival 0.5/1000 : 35 fr. — Répondre à J.L. via « Jd8 ».

ON DEMANDE **un moteur universel** 1/3 de CV : 110 v. Urgence. Faire proposition à Suquet, Chatillon-sur-Seine (Cote-d'Or).

A VENDRE — a) **Quatre E4M et une E4N** (usagées) — b) **Transfo H.T.** 2-1500 ou 2-750, prise médiane, 150 w. — c) **Transfo H.T.** 2-3400 ou 2-1600, prise médiane, 350 w. — d) **Deux transfos chauffage** 6 v. 5 amp., prise médiane — e) **Deux selfs filtre** 50 h., 100 millis — f) **Quatre condensateurs 2 mfd** isolés à 4000 v., Trévoux. — Tout matériel disponible et en parfait état. L'ensemble ACDEF monté pourrait être vendu en bloc comme ensemble d'alimentation, chauffage et tension plaque (1200 v.) pour émetteur. — Faire offre à J.A. via « Journal des 8 ».



8HE old 8HIP — Toujours fervent du 20 m. et plus encore du DX 8HIP continue son petit trafic. Bien des modifications ont été apportées depuis un an, tant à l'émetteur qu'à l'alimentation mais toujours la bonne vieille antenne Zeppelin reste en place, avec ses 15 mètres de feeders et 10 mètres au brin horizontal qui nage au milieu de toitures métalliques. Malgré cela, depuis Janvier, bon nombre de DX ont été QSO d'abord avec 45 watts input et maintenant 70 watts. Les QRH employées sont 40, 30, 20 mètres, le passage de l'une à l'autre est simple et rapide, le fonctionnement de l'antenne restant le même pour le 20 et 30 m. c'est-à-dire en Zeppelin, pour le 40 m. en désaccordée. Et à la belle saison du 20 m. il n'y a plus qu'à pomper pour voir ses sigs OK aux DX, chers OM. Voici d'ailleurs quelques QSO réalisés à 8HIP courant Avril-Mai, malheureusement les conditions locales de la station 8HIP ne sont pas brillantes et jusqu'alors les NU 6 et 7 et FO ne sont pas encore QSO :

1-4-28 : nu1ack, 1axx, 2bci, 3aqm, 8doa.
3 — : nu1fs.
7 — : nuawv.
9 — : sc2as.
11 — : nu1azr, 2vi, 8dew, 8adg, sb1ah.
12 — : nu1jc, 2ih, 2aib, 8bfg, 8cdm.
13 — : nu1com, 2aib, 3aqm, 3bjm, 8baz.
14 — : xemshm, nc2al.
15 — : nu1a, 2dp, rjc.
16 — : sb2ay.
17 — : sb2ay, nu1ej.
18 — : nu1aqt, 2bfq, sb1sq.
19 — : nq5fl.
23 — : sb1cm, nu1baz.
24 — : nu2aub.
25 — : nu3sz, 4adb, nq5fl, sb2ah.
26 — : nu3cjm.
27 — : sb1bo, nu2bfq.
28 — : oz2bg, sc3ac, sc3cj.
29 — : nu8dgp, 1akz.
2-5-28 : nu8jq, nc3dy.
3 — : nu2bcw, 9axp.
4 — : su1cw.
5 — : oa5by, oz3aw, nu1bw, 8axz.
6 — : oa3lp, (eu08ra, nc1ad avec 20 watts).
10 — : nu3bjm, sb2az.
12 — : oa2rc, sc2ac, sc2ah.
13 — : oa3my.

Au sujet de l'antenne utilisée voici les caractéristiques : feeders 15 m., brin horizontal 10 m., ceci FB pour le 20 m. Pour le 32 m. coupure du feeder à environ 5 m. de façon à avoir comme brin rayonnant celui horizontal de 10 m., plus une partie de l'autre feeder ou mieux encore, placer un troisième feeder d'environ 5 à 6 m., cette combinaison « gaze à bloc » à 8HIP depuis plus d'un an. Je serai reconnaissant aux OM qui essayeraient cette antenne d'en donner les résultats et je reste à leur disposition pour plus amples renseignements.

8HE old 8HIP.

(M. Chassany, 14 rue Mayet, Paris 6e).

Bravo les OM de la Section 5 pour vos super DX. 8ORM, 8DMF, 8GDB, 8RCM, 8RRR, etc., qui trafiquez avec les NU6, AQ, OZ, OA, SC, SB, FO, FK, FQ et OH... ne travaillez pas dans l'ombre... Adressez vos relevés de TFC à 8JC pour alimenter la « Chronique du DX ».

Tout l'intérêt de l'émission d'amateur est là. Amitiés.

(8JC).

Service QSR R.E.F.

Les possesseurs des indicatifs suivants sont informés que le Service QSR du R.E.F. tient à leur disposition des cartes QSL. Ces cartes leur seront envoyées dès réception d'enveloppes timbrées portant leur adresse (et l'indicatif à l'intérieur du rabat gommé). Prière de ne marquer qu'un seul indicatif par enveloppe.

Le Service QSR du R.E.F., étant à même maintenant d'effectuer le relais RAPIDEMENT ET RÉGULIÈREMENT, ne l'accusez pas en cas de retard ou de non transmission, soyez assuré alors que votre correspondant n'a pas d'enveloppes en attente; n'hésitez donc pas à envoyer des enveloppes au Chef du Service QSR : **LARCHER, BP 11, Boulogne-Billancourt (Seine).**

Les cartes non réclamées dans un délai de 15 jours après la parution de cette liste seront détruites. Il se peut qu'entre l'élaboration de la liste ci-dessous et la parution du « Jd8 », des enveloppes soient parvenues pour des indicatifs y figurant; dans ce cas, les intéressés peuvent être assurés que le nécessaire a été ou sera fait. R. LARCHER (R010).

fm8ab afa al am 2ax 8ay ef8aap abb abcd abr abw abx ac acj acr act acy acz adx ado ae aeij af afjj agi agt agx agw ai aib aik ait ajk ajm ajt akh akl al alh am amh amo an ani ans aox apo apx ar arm art arv arx as asa ato atx 1aw awu 2ax 8ax axa axqu axy azb.

8ba bac baj bak ban bao bar bb bbd bcj bcn bdi bdr be bel bev bf bg bgk bhr bi big bio bir biz bj bk blg blk blx blo 4bm 8bm bn bob bor boq bp bpr br brn bro brv bt bt4 btj bu bxx bv bw.

8ca cav cax ccz cd cdi cdl cf ch chr cio cis ckc cl cm cma cmf cn cnh cnn cnt cnx co cor cp cpm crm cr cs csa csb csp cst ct ctr cup cur cw cx cyn cz.

8da dak dar dbo dc dcp dd ddj dif df di dig dis dk dkv dl dlu dm dmb dmf dmr dmu dmx dol don dp drv dt dto dtr dvt dvv dx dy dz dzn d3.

8eae ear eas eay ebi ed edc efe efm ei eih eip eit ej el em en enst eo er es esp eu ez 888.

8fab faf fac fal fad fasz fb fbf fbm fbn fbv fc fd fdb fdh fdi fdj fdk ftr fh fi ftn fit fij fiz fj fjf fka fl fkf flg flm fln flx fm fma fmal fmb fmk fmkr fn fno fnb fnd fnd2 fnj fnj2 fo fom for fpf fqpm fqz fr fra frm fs fsf fsfm fti ftj ftu fu fuz fw fwb 1fx 8fx fx1 fxf fy fz fzq fzs fz2.

8ga gaz gc gcr gd gdd gdi gdl gdr ger gh ghk ghs gi gij gj gk gkc gkd gld gm gno gny go god gon gou gp gqd 18gr 8grd grg grgz grm grp gsm gu guy gw gxd gy g2 grl.

8hb hd hdl hea hed heo he hh his hk hm hpg hqh hra hsf hsmo hso ht hu hur hv hw hx.

8idi ie ih ii iir il imr in io ip ipk isr it iu ivw iww ix iy iz.

8jak jbc jbm jda jdc jdd jdg jf jh jj jk jlb jm jnc jnx jo joj jqp jrt jto jyz jz jq.

fm8k2 ka ef8k4 kb ke kel kem kd kda kdr kek kf kfé kg kg1 kg2 kgd kgz kid kit ki kj2 km kmv kmx kmz knu koa krd kta ktm ku kul kv2 kva kwt kvz kw kz.

8la lac lae lam lap law lb lbc lbm lbs lch ldb lep lf lg lga lgm ljo lk lmf lmu lmv ln lnc lnn lo loh lp lrm lu lug lw lx lxt Lyon lz lzj lz2.

fm8ma mb ef8mag max mc mfm mjm mlr mlj mm mmr mmx mo mom mow mps msm msn mt mn mul mws mb2 mL3.

8na 1naa 8nb nbf nc ncx ned net ney nf ng nlx nm nmp nn nno nnx no nop nox noy nrf nsl nsn nrv nvt.

8oaf ob obb obd ocap ocdj ocdm ocmv ocpv ocrb ocsa ocxl oczy od odu oeb ofm ogr oi oim okm okuv olb omega smp onb ooc oov opm opq oq oqf oqp oqr ora ord orm osp ov ovd ow owg owp owr owx ox oxm oxo oyp.

8pa pal pam pao pap parisien pas pat pax pda pf pfs pi pis pjc pjm pjn plb pl plg pm pme pmg fm8pmr ef8pn pnu po ppp poq pox poy pp pr prd prj pro pru prv ps psp psr psrv psy ptm ptr pu px.

8qdq quir qoa qol qou qq qra qrt.

8ra ral ra2 rac raf rah rai rav rax raz rb rbp rbv rc rch rck rcp rcr rcz rdi rdo ref rfa rg rgr rh rhi rhw rhy ri rio rit rjr rk rke rkf rko rl rld rlh rlm rlu rm rmbg roq rol rom rop ror rou rp rp2 rpt rrj rsf rsj rsn rss rsw ru rtf rv rvk rvr rvs rvt rxu 12345 r5 011 42 079 184 211 r297 304 332 334 352 354 356 357 400 427 444 445

8sa sar sca sct sd sed sez shm sir siz skr sl sla slm sms so sp sq ss ssa ssb ssem ssg ssi ssm sso ssq ssr sst ssw ssz fm8st ef8su sudi smw smuo suz sz sl 4ss

8ta tbr tdi tdl tdq tdo tes tif tit tkf tlr tkr tkt tmo tmb tn tnr tod toj tok tov tq tro ts tsc tsf tsu tu tul two

8u ua uar ubu ud udf udi udk ued uf ufm ui um un unu usa ut uum uvt uxf

8vf vfm vn vr vss vtr vu vv vvp vvz vw

8wa war wat wb wd wgs wl wms wop ww www wy

8xa xb xc xd xf xg 1xk 8xk fmxn2 ef8xo xpt xq xr xsmy xu xuu xuz 1xw xy x1 x3 xz

8ya yeb ycc ycr yfd yfi yfj ymp ynd yoa yor yot yp yr ytb ytr ywb yz

8zai zar zaz zb zi zk7 zl zo zs zv zy zz

La saison de DX sur QRH 45 m. à la station 8FBM

Maintenant que voilà terminée la saison du DX sur 45 mètres, je me fais un plaisir d'exposer aux OM le résultat que j'ai pu obtenir durant ces derniers mois.

Cet hiver, je me proposai de me fixer sur une seule QRH et de m'efforcer à obtenir un rendement maximum. Ayant quelque peu travaillé le 32 mètres au mois de Septembre dernier, c'est sur 45 m. que je m'établissais en Décembre.

Aussitôt quelques QSO NU et NC. QRK r4 à r6 pour les premiers, r7 pour nc1DM. De plus, la station PGO en Nouvelle-Zemble me reçoit r6 avec un parcours entièrement de jour, sauf bien entendu dans l'Océan Artique... car la Nouvelle Zemble ne voit la lumière qu'en un court été !

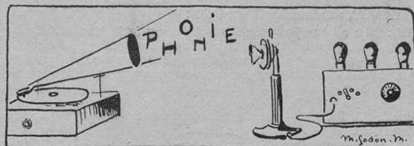
Je fus obligé de QRT un mois et demi pour changement de QRA. Ce ne fut donc que le 11 Février à 2100 que je reprenais le manipulateur. Dès le premier CQ DX, mes signaux arrivaient avec une lisibilité r9 à Vladivostock. Quelques instants plus tard, j'entrais en liaison avec nu3KU et 3AG. Le 12 deux QSO NU avec 1IH et 1LX. Le 13. as37RA de Tomsk qui m'accuse r6. asRK120 de Biisk me cote r5 le même soir. Le 18, de nouveau je QSO 37RA qui cette fois-ci me reçoit en HP r8, et mes sigs sont cotés r5 chez fqOCDL (Cameroun).

Durant le mois de Mars, très occupé aussi, trafic irrégulier. sont QSO : nu3BNU, 1AHV, 2ATX, 2BFQ, 1DI, SEFE, SLDC, et fe1ES.

A ce moment, je monte en compagnie de 8STA un redresseur électrolytique. Aussitôt le RAC montre son incontestable supériorité par la parfaite régularité du trafic avec le DX. Voici relevé du log :

1er Avril : nu3blc, 3blp, 4tg, 3qe, 2dg
2 Avril : nu1bqs, 4abo, au48ra (Tackent)
3 Avril : nu2bdf, 1ctp
4 Avril : nu1si, 4ck, xoib
5 Avril . nu2qu
6 Avril : (soirée passée avec 8STA ou 10 NU sont QSO) ; 1by, 1bqs, 1bns, 3cdn. 8apd. 1om, 2ov, 8ayu, 2cvj
8 Avril : nu2cvj, 2ain
9 Avril : nu2ber, 2rs, agril de Tiflis m'accuse r6, lui arrive r4 en DC pure,
10 Avril : nu2je, 2afw, 3cdn
11 Avril : nu2cvj, nn2apy, 3bel, 2box
15 Avril ; nu1si, 3amx, 1bcb, 2box, 2cuq, 2crr
17 Avril : nu2agp 1ajc
18 Avril : 8agk, 8aij, 2cxm, 2blx
19 Avril : nu1adb
20 Avril : fe1es, xep1uu
23 Avril : nu3abl, 1cdc
26 Avril : nu8aw, xeulskw
27 Avril : uu2axp, 3jn
28 Avril : nu8apc, 2arb, 1aqp, 8brh, 2cdm, 1um
29 Auril : nu2qu
30 Avril : nu8apd, 3bqp, 8cbd, 2bgz, 1asy, 1si
1er Mai : nu1axq, 2iz, 3bm, 1ani
3 Mai : nu2bgz

xOIB donnait comme QRC : Vapeur danois au large d'Oran. xep1UU : Vapeur portugais au large de Malte, xeuLSKW : Vapeur extrême Nord Russie. On a aisément plusieurs correspondants à chaque CQ DX et quelquefois même, plusieurs se trouvent sur la même QRH. Ainsi le 15 Avril : nu1SI et 3AMX appellent 8FBM sur la même longueur d'onde et sont tous deux r6 ; je suis obligé d'eu faire taire un pour écouter convenablement l'autre,... Il en résulte un FB QSO à trois... hi .. nu2BOX me prie de réclamer QSLL à 8FD et 8BTR. *(à suivre)*



Quel est le poste danois qui travaillait en phonie le 26-4-28, vers 2350 gmt et qui, entre les morceaux de musique, annonçait en quatre langues différentes. 8LIR.

⁂

Phonies entendues par 8KRD, Caen. Du 14 Avril au 15 Mai, sur 1D et 1BF sans terre. Renseignements et QSL sur demande :

EF : 8CRO (Ardennes) QSO avec italien (44 m., QRK r5), 8BP QSO 8ZAI, Appel général de 8FA (44 m. r6), 8TPB. 8UDI (45 m. r3), 8JZ (39 m. 50, mauvais), 8JZ (47 m., épatant), 8AJT (43 m.) QSO 4OU et EA94, 8KG QSO 8BP, 8LN (Rennes) QSO 8KV (Vernon), 8BA QSO italien FL, 8UBI (?) QSO EA55, 8FA (47 m., r8), 8ROJ (40 m., r6), 8GP (Orléans, 46 m.) QSO 8ZAÉ (43 m.), 8AX (Alger, 38 m., r5), 8KG QSO 8KQ (?), 8ABC (43 m.) QSO 8BW, 8ABC (83 m.) QSO 8IH (Vire), 8OA, 8LD, 8GC (?) QSO 8ÉCR (?), 8KRM, Radio L.L. (49 m., r8).

EB : 4OU, 4AU, 4ÉM, 4IH, 4CM, 4BM, 4MED QSO 8JZ, 4OÉ, 4DO, 4BC, 4IA QSO 8LD, 4BL QSO 8IU, B044 — Divers : Société ASK de Berlin (43 m., r2), Laboratoire d'essais de Radio-Vienne (37 m., r7)— ED : 7AO — EI : 1FL (43 m., r6) — EG : 5YZ calling 6AM — EN : PCJJ (31 m. 50, r9) — EX : AF1 (r4) — EE : AR54, AR55, AR94 (Barcelone, sur 34 m. ? r5) — NU (à partir de 23 h.) : 2XAD (22 m. r4), WRNY (31 m., r4), 2XAF ou WGY (New York, 33 m., r9, très régulier), 3XL (60 m., r4), KDKA (62 m., r5), WABC (64 m., r7).

⁂

Phonies entendues par Albert NAHMIAS, 5, rue Emad-el-Dine, Le Caire (Egypte) :

EF : Radiofonie — EK : AFK — EG : 2NM — NU : WGY.

⁂

Phonies entendues par 8NCX (Paris) :

EF : 8APX, 8BA, 8FA, 8GP, 8KG2, 8LN, 8PL, 8PXX, 8RKO (?), 8ROA, 8TRÉ, 8UDI.

EK : AFK — EE : AR55, ER94 — EB : 4ÉR, 4OU — EG : 2NM — EA : CA — NU : 2XAF.

⁂

Phonies entendues par H. KOSTKA (St-Mihiel, Meuse). Du 3 au 15 Mai :

EF : 8RGK, 8RKO, 8KG2, 8JZ (modul. vy OK), 8UDI, 8ROJ, 8BA, 8AJT, 8BP, 8WW, 8TRO, 8IU, 8FA, 8LT, 8OW, 8TRA, Goliath F228 (les 14 et 15 Mai, modol. bonne mais DC génératrice mal filtré, r5 à r8, compréh. 60 à 80 %. QSS assez fort et fréquent).

EB : 4OU, 4MD, 4DM. 4FZ, 4GA, O44 — EK : 4YAE, 4IB, 4AFK.

⁂

CQ de 8QQ — Dimanche 27 Mai à 20 h. 30 (heure légale) 8QQ donnera un concert de phono, jazo-flute et adressera un petit laïus aux amis devant le micro d'un xmttr anonyme. Longueur d'onde : 45 m. 50. — Indicatif 8QQ. — Mesny 80 w. — Modulation grille. — 8QQ demande de l'indulgence, trop qrw pas le temps faire mieux. (Communiqué arrivé à Jd8 le 25-5).

⁂

ef 8 5 SS commencera ses émissions en phonie le 1 Juin. Tous les soirs de 20 h. 30 à 21 h. — Le samedi, de 20 h. 30 à 22 h. concert. — Longueur d'onde 45 m. — Puissance 45 watts. — Pour tous renseignements : M. Ferry, 76, rue Ernest-Renan, Issy-les-Moulineaux (Seine).

⁂

ef 8RBX faisant des essais phonie sur la gamme 60/65 mètres serait heureux si quelques OM essayaient de l'entendre et de lui adresser QSL de ses émissions.

⁂

R. ROTH, 6 rue de Dogneville, Epinal (Vosges) désire connaître les adresses des phonistes 8AJT et 4TO afin de leur adresser QSL de leurs émissions du 17-5.

Phonies entendues par Jean LEMAIRE, 77, rue de Lille à Saint-André (Nord) :

Le 16 Mai — ef 8TG r4. 8JX r6. 8BH r5. 8BP. 8JZ. — eb A44

Le 18 Mai — ef 8LD, 8RKO, 8JZ, 8BA — eb 4GH, 4BL, 4BC, 4CM

Le 19 Mai — eb 4OÉ, 4AR, 4BC.

Le 20 Mai — ef 8IU, 8FA. — eb 4AL, 4EB, 4ER, 4EO. — eg 5UZ, 5TC. — ei 1FL.

⁂

Phonies entendues par R389. FANTANGIÉ, Meung-sur-Loire, (Loiret) :

ef 8JZ, KR, FA, BC, BA, ROJ, KZR, BX, BTR, ZAU, MMP, RAG, ZAI, TIS, NN, AJT, BP, RKO, RKC, GME, UDI, PRU ou POU, MSM, Radio LL, BW, AA, ABC, KV, LP, KG2.

eb 4AS, 4OU, 4SP, 4BI, 4UR, 4EI, yl 4OU, 4SP.

ei 1GN, 1BS. (Ecoute sur Bourne 1 D à R).

⁂

Phonies entendues sur Bourne (1D-1BF) par Albert SILVAN, rue Raspail, Cavaillon (Vaucluse), du 24-4 au 18-5 :

ef 8KG2, JP, ROJ, AX, GP, AJT, ROJ, KR, AJ, IO, ZAI, APX, ABC. — 4OU, 4IH, 4TM, 4AÉ, E44 (Bruxelles). — ei 1AM. 1SL. 1IW 1MA. 1TR, 1GC. — ee EAR94, EAR85, EAR0. — Divers Radio-Agen, PCJJ, 5SW — (QSL sur demande).

⁂

8CAM a entendu en phonie les stations suivantes, du 17-4 au 20-5-28 :

ef — 8KG nº 2, 8JZ, 8BA, 8MSM, 8AZ, 8WPL, 8BLR, 8LY, 8BP 8FA, 8BL, 8JT, 8HCL, 8AJT, 8NL, 8PT, 8RH, 8IH, 8BAC.

eb — 5OB, 5AR, 5YT, 5BT, 5EL, 5DG, 5FP, 4XS, 4IC, 4TM, 4US, 4KB, 4BL.

Divers — 1AS, 1BO, PCJJ, OCDJ, AGJ, OCMV, YR, OXZ.

(Je suis à la disposition de tous ces émetteurs pour carte QSL et les prie de m'adressser la leur via REF.

⁂

Goliath F228 — 8ÉV a entendu le 15 Mai de 7 h. 15 à 8 h. 05 tmg l'avion F228 faisant des essais en phonie et graphie et appelant Le Bourget et Villacoublay. — L'opérateur chantait et sifflait de temps en temps, il annonçait également l'altitude et passait des groupes de numéros. — Fm 8ÉV a consigné sur son cahier d'écoute les observations qu'il a faites. Renseignements sur demande.

⁂

Phonies entendues par Jean MOMMERS, 4 rue de Dives à Lisieux (Calvados), du 21-4 au 21-5 :

ef 8AX, BA, BP, BW, FA, FH, FQ, GD, GP, GT, HB, IU, IX, JZ, KG1, KG2, KR, KV, KY, LF, LN, LT, MB3, ABC, ABR, AJT, APX, BTR, DOT, GME, KOM, MMP, MSM, POQ, PRO, RGK, RKO, ROJ, AJ, RCM, UDI, UFN, STB, TIS, TOU, TRO, ZOK, F228.

eb 4AR, 4BZ, 4DL, 4EI, 4IH, 4LP, 4EM, 4MT, 4MD, 4OU, 4VU, O44

ei 1AM, 1ED, 1FL, 1GT, 1GC, 1RX, 1XW.

eg 2MV, 2VG.

ea EAR94, EAR55, EAR4.

ek 4IB, AFK.

ea Radio Laboratoire de l'Ecole supérieure Polytechnique de Vienne. — ed 7AL — en PCJJ — nu Schenectady (31 et 21 m.).

⁂

Phonies entendues par R442 du 16 au 20 Mai :

ef 8BA, BTR, RKO, MB3, ROJ, MOCH, OBB, JZ, FA, LT, AJT, KV, LB, UDI, RKG, MSM, KR.

eb 4CC, CM, MD, OU, FZ, O44

ek 4YAE. — en 0MP (tous reçus en moyenne r5 à r7).

⁂

Phonies entendues par P. DEPRESLE, 32 rue du Sergent-Bobillot à Nanterre (Seine), du 20 Mars au 15 Mai, sur Schnell et 1BF. Pse envoyer QSL :

EF : 8ABC, AJT, BA, 8BP, IU, JQ, JZ, KG1, KG2, KR, KV, Radio L.L., LN, LP, MIK, MMP, PBR, PBQ, POQ, PRO, RAG, ROJ, RKO.

eb 4AI, BA, CM, CP, DJ, GL, GZ, IH, IR, OU, O44, PM, TM, OC.

ed 7RL.

ee EAR84, Experimental (Barcelone).

eg 6DF.

ek 4SAR, Berlin (radiophonie).

INDICATIFS ENTENDUS

Par Albert NAHMIAS, 5 rue Emad-el-Dine, le Caire (Egypte).— Du 1er Mars au 30 Avril. QSL sur demande via R.E.F. ou direct :

EF : 8jd ocx bip mop pat ho ow grg jdc hco tsf ez lc pns kol ef rrm ei zb bl flm pat lgb.

EA : ky tx wu — EB : 4bt wx kb k6 — EC : 1fm 1mx — ED : 7va mt xedoib — EE : ear55 ear62 ear40 — EG : bvj 5cb 6rd — EI : 1dr gl bs dy 1mm 1ax lch lmg — EJ : 7qq — EK : 4hy nv zzz uai aeq uan au bn us uab aca — EM : smtm smuk — EN : 0pm zf yy vn fp — EP : 1ai — ER : 5ef — ES : 2nx nak — ET : tpai tpbs tpcw tplm tpmn tpkv tpcj tpky — EU : 178rk 15ra 09ra 42ra 10ra ra22 ra67 63ra 2rb 1xr 08ra 12ra rk31 62ra 05ra 94ra 68ra 33ra — EW : sr h6 op — Nouvelle Zemble : pgo — AG : 67ra 464rk — AI : 2kw bg — AS : 37ra erb 69ra 6er — AU : 48ra — FE : 1es ac gm — FM : xn2 8ags — 5cx — NU : 2atq lih 8ctz 3akv 2cxl atg arq 1awm 4oh ft 2rs 1om 2bdh 4ek 1mk — OA : 5bw — OD : pkl

Par 8DKP, à Paris. — Du 19 Avril au 5 Mai :

EF : 8fu ei mst blr lgd moch hb olu sct pmc mmp pme btr jz bl zav ufm war est ffw pl apx pbp abc kkk poq wc oqp moch kg2 hip ajt kr psc.

EB : 4ou cc tl cm — EE : ear15 ar40 ar1 — EI : 1gp et fm xw — EG : 5tm gc yr ck — EN : pcjj pctt — EA : gp aa — EU : 15ra — AS : ra03.

Par R357 (R. ALLARD, 14, rue du Pont, Neuilly-sur-Seine).— Sur antenne intérieure. Du 1 au 31 Mars. QSL sur demande. :

8ajt apx arv ba bak bl btr ck cp dmf dt ef est eu fa fbm fd fud ft fu gdb gi grg hea hip hz ix jf jfv kg kg1 kol lap lv lz2 mop ncx nox olu orm pam pat px qoa rcq rbj rlm roj tis tsf udi xg xk 8iss.

EA : cr lr th wf wg wy — EB : 4ai aq ar as di em kb ou oxa r33 ss vr — EC : 2un — ED : 7ag hm is ly tj zo 7jo — EE : arb arp ars ar0 ar28 ar44 ar54 ar59 ar61 ar73 ar74 ar77 arc7 — EG : aayb 2au nm wr 5bb br ds sp uw xd yx 6ay gz kj rm xp yq zr — GC : 2sr — EH : 9maa — EI : 1ax ay bs dy gc gl kz mg tu — EJ : 7dd — EK : 4aal abg aek cb dba dbs dka fn hf nv uab uf uu — EL : 1u — EM : smrv smtm smuk smyu smzf smzy — EN : 0cx jk ly yy — EO : 2it 6wg 11d 3zg — EP : 1aa ag bk bl bv bx ca cf cg 3am — ER : 5ll lrs msl — ES : 2nad nag 5dma — ET : tpai tpar tpcj — EU : 08ra 09ra 13ra 15ra 65ra 87ra — EW : aa h6 — EX : 1aw — AF : 1b — AG : 67ra — AI : 2kt — AQ : 1mdz — FB : 8HL — FE : egez 2vo — FQ : pm — FI : 1cw — FM : ocrb 8afa ags kr psrv rit — FO : a3a a3z a4x 1sr — NA : 7mn — NC : 1ad ar br du 2ax be 3ap bm cs gg 4fv 9bz — NH : ca — NP : 4sa — NQ : 5cx — NX : 1xl — SA : az2 b14 dj4 — SB : snm 1ag ah aw be bg br ca cj cm ib id 2aj al as az 6qa 7ab — SC : 2ac as 3ac — SU : 1oa — OA : 314 cw — OZ : 3ar az 4am ao — Navires : xen0ao xep1uu xnuwnp xrjc — NU : 1abc acm ade adm aep afd afi afl age ags agv ahi air ajd ajv akm aqt aru arv asf asy atr auj av awe awq axa axm axq axx ayo azd bae bhb bhm bke bld bls bop bqd bqs bsu btf btq bw cav cax cbh cd cfp chr cjc cjz ckp cmf cmx cpb cpj csx ex fs ia ic ii ij jg kh kw lt mk mr ms my od oo pe rd rp rv vc vw wg xr zz 2ace acn adl adm afx afz ahh akl alv ani anp ans aol api apy asb ass ats atw atx aub aun aut aux avb avm axp ayj az baa bac bad bav baz bbx bcc bco bcw bda bdh ber bfn bfq bg bgc bgq bha bhc bif bin bir bjr bme bum buv bvg bxr bxw cei cb chi cjd cje cmu crs csv cth cuq cxl cyx dl dr fd fi fs gk hc hq hr ih ja je kx mg ol qe rs ry tp ty um uo vc vi wc xad xaf xbc xg 3aal abo adm adp aed afl afw agx ahi aim ajh amb ani anq aog aom apa apx aqm bel bgg bgt bjm bms bns bsm cdq cee cj ckj cs dh ee fz hf hh jm pf pg qe st ua un vg 4aar aay act acz ada adb adg aeb aef aek aeo bk bl ch ck cs db dm dv ea hy jm ky mi nh nkf oc qz sq ta ta wc wo 5acl ais bb bfs ge oa rg sp vt yb zav 6vg 7ek fe ip mo pb 8abw adg adm afq agd agy ajv alr ame amu ane arc auc aul avb avs avx awu axa ayu baf bag baz bbl bc ben bhj bou box bsr bts buj byt bzc caf cau ccm ccw cdm cdv cfl cfr cih cjw ckc ckl cla clp cmb cnh cno cnt coa coz cpz csr cto cug cum cvj cxi czu dfw dgl dhm dhx djv dps dsa dtp dwe gk gz hx io jq nn pi rd sp sy uk wl xbq 9ala alz ara as avp bgq bjp bmx bnb bqd bqy bxi cvy db dbj dbw dfj djh dkc dng doh dsv dsz dud dwe eag ecx ef egy ekk eln eoh eoi epp es ask èva ez gj hm pg ph — Divers : aga agj and anf dea f2 fl gkt hjg hva1 hza1 j2 lp3 pca pch pcjj pcmm pcpp pcrr pjn spu sqcl suw wgt wjk wiz wll ya yr (1xr, sur 10 mètres).

Par 8MST, pendant Avril, sur P.L. :

EF : 8abc ajt apx ba bl bp bw dot dou ez fa fu fas fbm fxf gdb gdl gp gyd faf bri hcl ih iww iu ipk jz jfv jms kg1 kg2 koh kol lc ln lz2 mop mai msm mmp ow owp olu orm poq psc pro pns ppp plb pgl pc blr rz rhj rag rlm rrr rcm rbv rgk rko roa sct ssw rnf tdq ufm uah udi vu wb yot zai.

Par 8STN (Paris). — Du 1 au 29 Avril, sur 1 D Bourne et 1BF, antenne intérieure cage de 4 mètres :

EF : 8agw ba (phonie) bak bl blg blx blr bri btr ca cab cc ddo dmb dot er esp faf fas fdk fbm flm fu gdb gdl ghc hcl hz ipk iww ix (phonie) jcb jfv kk kmx ld lt mmp ncx nnx olu orm ow owg pl plz pme pns pat pro psc qoa rbv rdc rcm rhj rko rlt rnf roa (phonie) rrm rrr rpu sta stb tdq tra tsf udi vu vvd wc war xy ufi yd zai zed fin8ssr.

EB : 2av 4aa ap bd bs bt cm co dc dg dj ds fc gn ic kb tm up vo vu xs 6pab 7ng — EC : 1kx rv 7om — ED : 7ag lk mt om pp va — EG : 2av cv dx hd kk km sw uo 4gw 5bq fg qf qz ux uq ym 6co gz ln pa pp qc rm so uy vp fpg — EI : 1ga mg xw za — EJ : 1ma — EK : 4abf acq fu fk fz gb gd hl sk sar um uj uw uab uan vai zzb — EM : smua smta — EN : 0bc jn vn — EP : 1bv bx — EU : 2zra 15ra 28ra rb25 — EE : ar1 ar50 ar62 — ET : 1f — NU : 1cmx gh 2rs 3qe — SB : 1aq 2aj ar2 — Divers : test de 2fb.

Par 8LIR. Du 24-3 au 30-4, Bourne 2 lampes. QSL sur demande :

EF : 8aa acz bl btr blg bri ba blr big cp dl ddo dot ef fbm fr fq fu fas fxf faf fp grg roj hip lap pns pl pat rpu lt iww in olu ufm ow lc lx pro vvd rrm kg2 hpg ajt rko jfv zed vu udi kol mmp fx stn rlt yot ppp tsn er gyd toy xa sct rrr rbv kg1 ssw roa 4ss.

EA : gp kl lrs cr — EB : 4ap as bd bt cm cn ds em er fp gn kb kd ks ou tm r33 — EC : 1kx 2un — ED : 7bb bs hm jo sch xu zg — EE : ar28 ar55 ar59 — EG : 2ak ai st xy pp hd 5nh jw wk 6ty pa yb rk wo zr sm hu pp so by — EKI : 2it 6hi 6wg — EGW : 13d 14b 15c — EH : 9fr — EI : 1fb rk ay ch bs gc et mp cs ad cn — EK : 4dbs uu nv abg an ka cj aeq tl aal ue hy — EM : smuk smtc smri smxu — EN : 0dj zn bc — EP : 1cf bl ai aa — ES : 2nm nl — ET : paj — EU : 3ap 13ra 15ra 41ra 78ra — EW : sr hb h6 — AS : 35ra — FE : egez — NU : 1gh bux om afl gw cmx axq ara bcg sk tp aub aeb cuj ty apq avk atq bif avw ass cc dl baz rs wi 3ahl qe alp ut pf 4aau ob acd acv 8abw 9dsq che crd acs — SA : de3 dq4 — SB : 1bl dc ck ak 2az ag 5bf 6qa.

Par 8JMS, Paris. — Pendant Avril, sur 1D Bourne et 1 ou 2BF. QSL sur demande :

EF : 8aa acz ajt apx axq ba bei bl blg blr bp bri btr bw cab dl du dux ef eu faf fas fbm fd ft fu fxf gdb gc ghc gi gyd ht ipk iq iww jcb jfv jz kg1 kg2 krz lc ll lz2 kv mb3 mop mst lgd noa olu orm ow pat pns pro psc qoa rbv rdc rhj rnf roj rpu rrr rvt sis so ssw tsf udi ufm vu war zed zo ocmv yr fs2 fzs.

EA : rv wu — EB : 4bt cm cn db dg di dj ds fc fd gb ic ib kb ou ro — EG : 2ai da gfp hx km ok 5ad da gp lu nh qf qt sh td ux wk wp yx 6ay co by gz hj hu lr mn nr nz pa pp qb rk rm ty uo uy wd xp zr xem — EC : 1fm — ED : 7ly — GC : 5xq — EI : 1am ch ea et fb fp ga gd sv — EK : 4abg aak aal hl kb kbl nv oa sar uak ub vj — EN : 0bp dj wm pcjj pcmm — EP : 1bv bx by — NU : 2xaf — EW : ad — EX : 1as.

Par g6YL (Miss B. DUNN, Stock, Essex, England). Mois de Mars :

EF : 8fd aro bf bn eft er ez fas fu kk kv lc mmp msm orm pme pro rhj sst ufm yd ocxi fnb.

AF : hva1 — AQ : 1mdz — FI : 1ta — FK : 1pq — FM : 8ags psrv ssr — FO : a9a.

Avril :

EF : 8ba ctn ez fas fxf gdl ih lk rbv.

FM : 8ssr.

Par R449. Du 13-4 au 30-4 :

EF : 8ix ssw bl paf orm gc (phonie) ajt (phonie) rhj pc iww rlt plb rbv pl fka lx ssy fbm rrp jfv gdb vu lnn pns fbk kk ct pme zb rar bp ox fdk pp lc lmh.

EB : 4fp di vu b82 lo kd oc tm ou ft er wx fp edk kk au bt dj fp em bc — EK : 4uak cj fu uoi uu au hy — EE : ar28 ar40 ar42 ar59 — EG : 6oh 5mq 2un 2ba 6pp — EP : 1bx ac aa — EI : 1ga it fb rm mg — ED : 7rl md — EN : 0dj pm — EC : 4am — NU : 2xad aeq az ch ad bms 1gs ahx pd wd 3eci 4ea 8axa daj.

Par 8NCX, Paris. — Pendant Avril, sur 1D et 1BF, antenne de balcon : 1 fil de 7 mètres :

EF : 8apx azm bl blg brk brn btr cc dmb ef flm fxf gdl grg hpg hz jd jdc jfv kcl kol lt lx mop pam psc rhj roa stn ta ufm war wc ynb yr.

AF : 1b — FQ : ocya.



Ont été appelés du 7 Mars au 6 Avril :
7 Mars : 8qwd efeu 65ra — 4co ebnu 8ckc — 8gyd efnu 1atr
8 Mars : 6tx egnu 2akl — 4aa ebnu 1vc — 2nh egnu 8adm — 5ha egnc 1ar — 4aa ebnu 9dbj — 6tz egnu 2kx — ear10 eenu 2cmu
9 Mars : 1cr einu 9ez — 4wx ebnu 4dm
10 Mars : 8ft efnu 8nn — 8ft efnu 1cpb — 8ft efnu 9bmx — 4wx ebnu 8csr — 4au eknu 1asf — 5ma egnu 2bha — 2nh egnu 8cfr — 2nh egnu 2cmu — 5xq egnu 2cuq — 1fp einu 1afd — 8orm efnu 8avx
11 Mars : 7dd ejoz 3az
14 Mars : 8axq efxen 0ah — 1bs einu 2rs
15 Mars : 2nm egnc 1ar — 4abg ekfb 8hl — 8grg efaq 1dmz
16 Mars : 8ft efnu 3adm — 6yq egnu 2afx — 3am epnu 1bqd — 5ma egnu 8djv — 6vp egnu 4mi — 8dm efer 5msl
17 Mars : 6oh egnu 1cpb — 5by egnu 8gk — 5by egnu 7fe
18 Mars : 4aek nu 7mo — 5vl egnu 8gk — 8fd efnu 2bha — 2nh egfm 8rit — 8cp, 8orm, 8fd efaf 1b — 8fd effo a3a — 2xv egnu 1asf 6xp egnc 1ad — 2xv egnu 4bl — 8ft efsc 2as — 1fp cinu 8baf — 6xp egdu 4bl — 6oh egnu 1ia
19 Mars : 5bz egnu 2je — 27ra de sefe — 7fr ednu 4bl — 1bx ep nu 1atr — 1fm ecnc 1du — 2cs egnu 1bhb — 7dd ejnu 8axa — 7dd ejnu 2baa
20 Mars : 1fp einu 8clp — 7dd ejnu 8axa — 6yq egnu 5oa — 2xv egnu 8avs — 5ma egnc 2be — 5ma egnu 4nh — 2nh egnu 4nh
21 Mars : 5ms egnu 2bad — 6yq egnu 9eln — 5yz egnu 4sm — 5ms egnu 2kx — 5ma egnu 5ais
22 Mars : 5qk egnu 1od — 5ml egnu 1ij
23 Mars : 2nh egsc 2ac — 8ft efnu 1ij — 2cc egnu 4acf — smuk emnu 2baz
24 Mars : 4wx ebnu 1awq — 4ic ebnu 2et — 4ew ebnc 1br — 5yx egnu 1ic — 8gxd de f1lcw — 8fd efsb 2as — 8hz efsb 1cm — 1dy ?su 1oa
25 Mars : 2od egoz 4am — 5nj egoa 7cw — 4wx ebnu 2cyx — 8ft efnu 1my
26 Mars : smuk emfm 8afa
28 Mars : 5ms egnu 9dbj — 7dd ejnu 1rd — 2kf egnu 9avp — 7dd ejnu 1vw — 1aa epnu 8cmb — 7dd ejnu 1rd — 1aa epnu 9dkc 6ig egxnu wnp — ear50 eenu 3afw — 1bx epnu 3ajh — 8ez efnu 2atx — 4kb ebnu 3adp — 8lb efnu 1ags — 8ez efnu 2cxl — 8grg efnu 8abw — 4kb ebnu 1cfp
29 Mars : 5ms egnu 9dbj — 5mq egnc 3cs — 8dmf efnu 1ahi — 8dmf efnu 8dhx — 8hip efnu 8afq — 5mq egnu 2bcw — 8dmf efnu 8cfl — 0xx de nu9hm — 0xx de nu2bvg — 8cp efnu 1ia — 0xx de nu3ahl — 8dmf efnu 9ef — 8ct efnu 9es — 8btr efnu 3bel — 1cf ep nu4oc — 4wx ebnu 2cei — 1cf epnu 2cei — 8olu efnu 1bqs
30 Mars : 4di ebnu 2ats — 8dmf efnu 2bgc — smuk emnu 2cuq
1er Avril : 4ar ebxed oij
3 Avril : smuk emsb 1cm
6 Avril : 8bth efnu 1aae — 1cf epnu 1gh — 8btr efsb 1cm

(R. ALLARD, R357, Neuilly)

Ont été appelés pendant Avril :
8btr efnu 8cbd — 8btr efnu 8sx — 8er efnu 8dod — 8grg efnu 1cpc — 1ae epnu 5yb — 8axq efnu 8brh — 8fc efnu 8cpr — 4ar eb nu 9brc — 8est efnu 4px — 8est efnu 9cee — 8fd efoz 4ae — 6hp egnu 1si — 8est efnu 2bgz — 8fxf efnu 2bgz — 8fc efnu 8dcm — 8fc efnu 1ig — 8est efnn 8ccw — 8est efnu 9drs — 8mmp efnu 8csu

(ef 8BRI)

Du 24-3-28 au 30-4-28, par des DX :
1lm acnu 2tp — 8jf efnu 1bux — 8eo efnu 1bux — 8est efnu 1om 1ab flnu 3qe — 4dbs eksb 2az — 4ar ebsb 2az — 4uu eksb 2az — 4rk ebnu 2ty — 8gdb efnu 1om — 8btr efnu 3alp — 1cf epnu 2bif — 8jfv efnu 1gh — 4oa eknu 2bif — ear10 eenu 1cmx — car10 eenu 1axq — 1dy eisb 2az — 1ay eisb 2az — 8kv efnu 2ass — 8axq efnu 3pf — earc7 eenu 2baz — 8vu efnu 2wi

(8LIR)

Les Condensateurs Électrolytiques

L'une des principales excuses qui sont souvent mises en avant par les stations utilisant l'AC, est que les condensateurs nécessaires au filtrage, sont coûteux.

Il est certain que la construction de condensateurs par l'amateur, n'est ni pratique, ni même économique, si l'on veut réaliser des condensateurs analogues à ceux éxistant dans le commerce.

Il reste heureusement une classe de condensateurs de construction facile, ce sont les condensateurs électrolytiques.

Nous avions fourni quelques renseignements à leur sujet à 8XGD, et ce dernier vient de nous donner les résultats de ses essais.

Nous ne pouvons mieux faire que de reproduire ses dires en espérant que ces essais rendront service à quelques OMs:

« Les premiers jours d'essais, les condensateurs n'étant pas assez formés, mon transformateur se trouvait court-circuité, celà provenait de la mauvaise formation des condensateurs, je les ai fait travailler en soupape, jusqu'à ce que l'électrode en plomb soit devenue très noire (je crois qu'il est préférable de prendre le plomb comme électrode plutôt que le charbon, car ce dernier noirci beaucoup le liquide au cours de la formation, et ensuite, on a une épaisseur de charbon comme une feuille de papier au fond des verres, qui a l'air de gêner le fonctionnement). Maintenant, le résultat me paraît très bon, l'intensité antenne a doublé par rapport à ce qu'elle était avec l'AC brut, et la note est bien meilleure, bien qu'un peu ronflée (1).

Je n'ai pu faire des essais très appronfondis, car je n'ai que le soir, après ma journée de travail, mais je crois que les résultats sont intéressants et que ces condensateurs sont à conseiller aux OM travaillant encore en AC brut, vu leur prix très minime à comparer à ceux du commerce.

Voici comment j'ai monté soupapes et condensateurs :

Soupapes — Solution de borate d'ammonium à 10 % qui m'a été conseillée par mon voisin et ami 8ER.

Condensateurs — J'ai pris des lames d'aluminium « Ferrix » 6×30 que j'ai coupées en trois ; ensuite, j'ai découpé une légère bande, jusqu'à un centimètre du bord, bande que j'ai retournée pour la prise, et ensuite, j'ai arrondi la lame de façon à faire entrer dans un verre à boire ordinaire.

Le plomb mesure 10×2 centimètres. L'aluminium et le plomb sont reliés par un bout de tige filtée.

Solution : acide picrique à 15 % (j'ai essayé le borate, mais l'acide vaut beaucoup mieux).

Montage en doubleur : Transformateur donnant 400 volts ; soupapes, au total 16 ; condensateurs, 6 en tout, mais avec 4, résultats aussi bons ».

Nous remercions bien vivement 8XGD de ces notes, et nous espérons que ces essais décideront les derniers pratiquant de l'horrible AC.

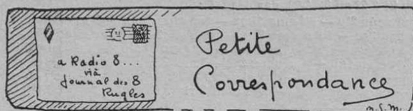
(R. Martin, 8DI, Ing. E.C.P. et E.S.E.)

Nota — La capacité est environ 1 microfarad par cm2 d'aluminium, mais il faut tenir compte de la mise en série.

Exemple : Dans le cas précédent, si l'Al. plonge de 5 cm., on a 30 cm2 de chaque face, en tout ; 60 mfd. Si l'on en place trois en série de chaque côté, la capacité sur chaque bras du doubleur est de 10 mfd environ.

Le Secrétariat du R.E.F, recevra avec plaisir pour publication, toutes notes concernant ce système de condensateurs.

(1) Ceci provient de la non utilisation d'un vrai filtre, il manque une self à fer et un autre condensateur pour réaliser un vrai filtre.



8GRG de 8PNS — Le 12-5, j'ai QSO la station fq8HPG qui m'a passé le msg suivant : « To ef 8GRG Ravel, Châtillon-s-Seine : sommes Port-Gentil, espère QSO à nouveau, vous appelle tous les soirs à 2130 gmt, amitiés, 8HPG », vy 73 ef 8PNS.

8MST de 8PNS — Nous ne sommes pas d'accord cher OM, au sujet de votre réponse à 8JCB dans le Jd8 du 14-4. J'utilise un Mesny avec 2 B406 et 160 v., et pour avoir un bon rendement, il m'est impossible de dépasser un débit de 30 ou 32 millis, soit une input d'environ 5 w. Je ne crois pas qu'on puisse arriver à tirer 68 millis avec 2 B406 et 160 v., ou alors, je serais curieux d'entendre la QSB d'une station marchant ainsi ! — Veuillez m'excuser de ne pas vous avoir répondu à votre carte, mais ici très QRW. Enfin la mienne partira d'ici peu. 73.

8KRZ de 8KRD à Caen — Oui cher OM, voilà bientôt deux ans que je pompe avec l'indicatif 8KRD. Auriez-vous par erreur reçu crd QSL pour moi. Pse votre QRA ? super 73.

8ÉI de 8SKF — Nous avons tellement l'occasion de nous voir souvent, que je ne puis vous cacher ma surprise de recevoir via Jd8, vos remarques sur mes modestes émissions.

Bien entendu, je n'ai pas cru un seul instant que vous ayez voulu par là, en appeler à l'opinion de tous les OMs.

Vous savez déjà, que j'ai abandonné les 180 m. afin de ne pas importuner mes voisins immédiats. Passé à 47 m., j'ai condescendu à changer encore dans le seul but de vous être agréable. Je suis aujourd'hui sur 23 m., et nous sommes loin d'être voisins. Pour des portées de l'ordre de 1 km., je bloque les DX dites-vous, mais mon cher OM, étant donné qu'il y a quelques jours, vous manifestiez à nos amis et à moi-même votre intention de confectionner les selfs nécessaires à la réception des longueurs d'ondes de l'ordre de celle sur laquelle je me trouve, comment diable avez-vous fait pour savoir que j'y étais gênant, il y a 15 jours ?

Afin de vous être encore une fois agréable, je suis tout disposé à changer à nouveau ma longueur d'onde.

J'ose espérer que vous accepterez de m'aider à trouver le réglage où je ne porterai ombrage à personne, et c'est avec l'espoir que vous ne m'en voudrez pas, d'avoir, à titre de réciprocité, choisi le Journal des 8, comme intermédiaire que je vous adresse, mon cher OM, l'assuranee de mes sentiments les meilleurs.

8MST de 8YCC — SEFE, station suédoise à Karlsborg, c'est probablement l'indicatif d'essai sur ondes courtes de la grande station SAJ, QSO ici le 26 Février sur 42 m.

8RAYM de 8BP — Le prix des cartes QSL est indiqué ci-contre (prix pour REF'men et abonnés au Jd8).

R397 (L. Boyé, Toulouse) de 8STN — Cher OM, n'êtes vous pas un ancien du 8e Génie ? Serais heureux de recevoir une crd QSL de votre écoute. Mci d'avance. 73.

8ARV de REF — Indiquez votre adresse complète au Secrétariat du Réseau pour réponse à votre lettre du 28-2-28. Tous renseignements vous seront fournis.

8JFV de 8JF — Pourriez-vous vx, avoir l'amabitité de changer d'indicatif, d'abord pour éviter des confusions possibles, ensuite parce que tous les indicatifs compris entre 8JFA et 8JFZ sont officiels au même titre que 8JF (j'ai l'autorisation des PTT de faire suivre mon indicatif d'un signe distinctif si j'entreprends différents essais). Et sous peu, je vais user de cette autorisation lors d'essais en QRP sur 32 m. Mci d'avance vx.

8ZET de 8GRO — Pourriez-vous me dire pourquoi le Jules Michelet vous intéresse ? Ici un old du 8FLO, en serait-il de même pour vous ? Pse QRA ? 73.

Voici QRA exact de 8GRO : Marcel Grossetête (8GRO), 5 Rue Daubenton, Paris 5e (Actuellement QRT service militaire).

8FBM de 8GX — Mc bcp vx pr renseignements.

M. Thomas REF 420 de 8JC — R Ok votre ltr du 24-4, mci bcp pour sympathiques encouragements ; ici chef secteur électrique également.

4FY de 8MMP — C'est l'YL 8ZB de Dijon qui était en QSO avec moi le 16-4-28.

8XD efnu 8BAF via ef 8GYD — Lost you in heavy QRM to night. Pse QSL via QSL via nu8DSI. 73. Sig nu8BAF. — 73 de 8GYD.

8XZ de R091 — Sorri OM, actuellement QRW pour test à 20 h. tmg, serai QRV à partir du 20 Mai. Pse me fixer jour et heures.

8TIS de R091 — Pse envoyer enveloppe timbrée à « T.S.F. Moderne », 9, Rue Castex, Paris. QSL pour vs.

R. Piéton de 8JC — Une lettre adressée 39 Allée Jean-Jaurès à Toulouse, m'a été retournée avec la mention « inconnu ». Pse QRA exact ?

8ER de 8AXQ — Reçu ce matin msg de nu8BQR qui me demande d'insister auprès de vous pour que votre QSL crd lui soit adressée. Hope QSO you soon. 73.

8AXQ de 8BP — OK votre nouveau QRA. Votre abonnement se termine au nº 197.

M. P. Gamet de 8BP — Tnx pour QSL. Ici RAC filtré. Je n'ai pu entendre votre graphie à cause QRM local.

8TIS de 8DMF — Sorri vy cher vx. Mais pas moyen de mettre la main sur photo. Rechercherai encore.

fm8MB de 8DMF — Fallait-il vous envoyer les selfs par avion ? Fais le nécessaire par poste. 73.

4FY de 8GP — Excusez cher OM réponse si tardive. La station entendue en QSO est 8WP. Emetteur sur chalutier au large de Barcelone (provisoirement destiné à une colonie), peut pas vous dire plus. Lampe Philips 1 kw. à circulation d'eau, hi.

8ZET de R091 — Tableau QRH paraîtra bientôt, ici vy QRW.
Vci quelques QRH : GBH 25 m. 90, AGB 26 m. 60, PCMM 27 et 36 m., OCDJ 32 et 65 m., AFK 37 m. 65, AGJ 56 m. 70. Vy 73.

8OLU de R091 — Votre crd QSL QSR à nu2CUQ le 24-3. Voyez QRA dans rubrique. Vy 73.

8NCX de 8BP — Envoyez duplicata et schéma comme convenu (dessinateur QRW) sur votre nouveau procédé de modulation.

8AXQ. 8DOT, 8BAJ, 8ZS de 8LIR — Pse OMs QSL en réponse à la mienne. Tnx. 73.

1ED eief 8LIR — Avez-vous reçu ma crd OM ? Pse ur crd QSL.

8CKC nous écrit :

Mon cher 8BP,

Je rentre d'un court voyage d'études et d'affaires en Amérique du Nord (Etats-Unis et Canada).

Malgré mes nombreuses occupations, j'ai pu aller passer une après-midi à Hartford, Conn. aux Headquarters de l'A.R.R.L. et l'I.A.R.U.

Je tiens à remercier, par la voix du Jd8, tous les amateurs que j'ai rencontré là, pour la cordialité la plus « amateur » avec laquelle ils m'ont reçu.

J'ai eu en particulier, une conversation très intéressante avec K.B. Warner, après laquelle E.F. Handy, et H.P. Westman, m'ont amené visiter le nouveau 1MK. C'est comme il se doit, la station la mieux équipée que je connaisse.

Un seul regret : n'avoir pu retourner à Hartford pendant mon séjour aux USA.

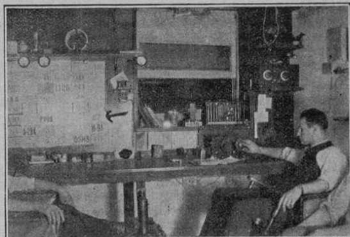
J'epère mon cher 8BP, que vous voudrez bien publier ces quelques lignes, qui n'expriment que très sèchement ma reconnaissance vis-à-vis de mes hôtes américains, et je vous remercie d'avance.

(Max HALPHEN, membre REF ex 8OAM et 8CKC).

P.S. — J'ai naturellement étudié bcp, pendant mon séjour aux USA la question BCL et tout ce qui s'y rapporte, et je suis tout disposé à communiquer tous renseignements aux amateurs ou constructeurs français que celà pourrait intéresser.

M'écrire Max Halphen, c/o Hotel Roblin, 6, Rue Chauveau-Lagarde, 6, Paris.

nu2APV



Cliché QSO-Radio-Sciences



CQ de 8DOT — Au cours de sa permission en France, 8DOT a eu le plaisir de retrouver « on the air » quelques-uns de ses amis de la section 15. Il n'a malheureusement pas eu le temps d'assister à une réunion du REF. Cette réunion a été remplacée par un très agréable QSO visuel chez 8HIP, à l'ombre de son excellente station.

8DOT va de nouveau QRT pendant une période de quelques mois pour terminer son service militaire. Il rappelle à ses amis OM qu'il conserve son indicatif pour tests ultérieurs.

QST de 8GYD — 8GYD prie tous les OM qui entendraient ou auraient entendu xef8GCR, de lui envoyer QSL détaillé. Mci.

René Foy, 137 boulevard Ney, Paris, demande l'adresse des émetteurs 8ROA et 8RTL pour QSL de leurs émissions en phonie.

8FAS est QRT nw mais hpe revenir bientôt « on ». Merci à tous ses anciens correspondants et voici QRA de 8FAS : Vasseur A., 45e bataillon du Génie, 2e Compagnie Hussein Dey, Alger (Algérie).

CQ ef 8WC — Au cours d'un QSO, nu2MU m'a prié d'écouter la station nu2XE diffusant le programme de WABC sur 58 m. 55. Je l'ai entendue fort bien. nu2MU me demande de bien vouloir signaler cette émission aux EF afin qu'ils l'écoutent. La puissance dit-il sera prochainement augmentée. (On l'entend déjà très bien !). Les reports ou QSL devront être adressés à Grebe et Co, Richmond Hill, N.Y.

CQ de 8EB — Le Dimanche 10 Juin, le Radio Club de Basse-Normandie, à Avranches (Manche), organisera une promenade automobile sur les cotes bretonnes, et emportera un émetteur QRP. Après le QSO gastronomique qui se tiendra à Cancale, et pendant que les BCL visiteront les parcs aux huitres, les REFmen chatouilleront le manip. — Sur notre invitation, 8IH et 8BB on promis de se joindre à nous, et nous les en remercions bien vivement. Nous espérons que nombreux seront ceux qui repondront à nos appels, afin de prouver au nouveau Vice-Président R.E.F. que ses troupes connaissent la bonne camaraderie et savent s'entraider.— Les émissions se feront en DC sous l'indicatif 8EB. L'horaire en sera fixé dans le prochain numéro.

CQ et 8poque — 8poque demande quel est le phoniste qui, le Dimanche 25 Mars, à 10 h. environ, à répondu à son CQ. Il n'a pu comprendre son indicatif.

QST de ef 8MST — 8MST informe ses correspondants que sa station, QRP 2 watts DC, fonctionne FB nw. 8MST envoie QSL immédiatement après QSO. Il aime à croire que ses correspondants feront de même. Best QSO, ed7ZG qui cote : DC stdi r4.

CQ ef 8AUX — L'indicatif 8AUX est-il libre. Répondre au plus tôt.

Tous les OM ayant entendu 8DKP sur 32, 42, 70 ou 300 mètres en Avril, sont priés d'envoyer QSL. Il sera répondu à tous par une carte à l'indicatif de la station.

CQ ef 8CC — Tnx à tous ceux qui m'ont écrit au sujet de mon annonce demandant un transfo H.T. Ici déluge de lettres et impossible répondre à tous individuellement. Que de transfos à vendre OM dans le R.E.F. ! Est-ce un premier recul de front de l'AC ? Hi ! En tous cas à tous tnx.

QST ef 8STI — Un amateur de la Gironde désirant prendre l'indicatif 8STI, demande s'il n'a pas d'antériorité. Merci.

CQ de 8YCC — Stations reçues par xep1MA (Shanghaï), Février : 8CC r4, 8CP r5, 8YNB r5, 8UD r3, 8ZB r2, 8IX r4, 8CT r4, 8LC r4, 8YCC r4. Carte QSL reçue via 8CP.

CQ de 8JN — Réponse à un OM vu au banquet : J'ai à votre disposition un moteur monophasé à collecteurs, 1/4 cheval, dont je désire me débarrasser pour 180 francs.

LE CIRCUIT P2

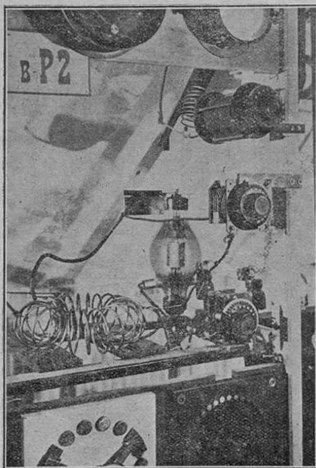
La fig. 1 représente un Meissner à trois selfs dont le circuit du milieu est un circuit d'antenne artificiel et dont on a retourné les selfs de plaque et de grille de façon à avoir les connexions filament vers l'extérieur.

Si on connecte les deux extrêmités voisines des selfs plaque et grille, le poste continue de fonctionner de la même façon et le schéma devient celui de la fig. 2.

Maintenant, si l'on considère le sens du champ dans la self ainsi formée, on voit qu'on peut en faire un tore complètement fermé sans changer le principe de fonctionnement. En réalité, on a obtenu un circuit fonctionnant beaucoup mieux que le précédent (fig. 3).

L'étude plus poussée du système de la fig. 3, sur ondes courtes, a conduit aux remarques suivantes: Le réglage du rendement se fait comme sur un Hartley, par le jeu de la prise filament (z) entre les points « X » et « Y ». Le réglage de la longueur d'onde se fait comme sur un Meissner par le jeu du condensateur d'accord du circuit antenne. Ce montage se prête admirablement bien à être couplé à n'importe quelle antenne par l'intermédiaire d'un feeder (fig. 3). Il y a moyen aussi de coupler inductivement l'antenne en mettant une self extérieure dans le circuit d'antenne (en série avec le condensateur d'accord) et en couplant celui-ci à l'antenne.

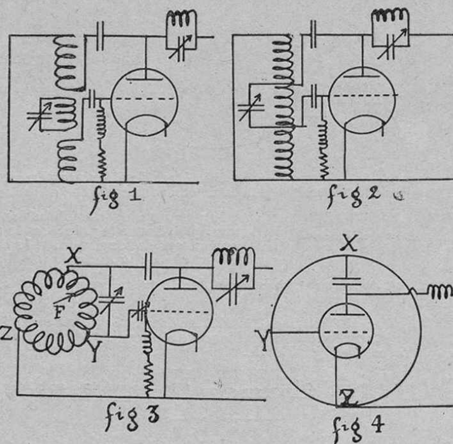
Les ventres de tension sont en X et Y et le nœud de tension en Z. On peut supprimer le condensateur d'accord d'antenne et on a alors la longueur d'onde propre des éléments du montage. Le condensateur de passage de grille sera avantageusement réglable pour éviter de renvoyer trop d'énergie à la grile; il ne faut pas oublier que le condensateur d'accord sert aussi comme il est là, de condensateur de couplage entre la plaque et la grille. On peut aussi, si on le désire et surtout si on ne dispose que d'une tension plaque peu élevée, supprimer le condensateur de grille, et alors, pour diminuer le couplage qui devient trop fort, on ne met plus la connexion grille en « Y » mais entre « Y » et « Z » du côté de « Y ». De cette façon, on ne se trouvera plus à un ventre de tension, mais en un point de voltage moindre. De même, comme dans les autres montages, on augmentera le rendement en augmentant le nombre de spires entre la plaque et le filament. Donc ici on mettra la prise de plaque non plus en X mais entre X et Y.



— STATION ebP2 —

Pour ne pas émettre les deux ondes correspondant aux deux selfs déterminées par les prises X et Y, il faut employer un circuit de choc accordé dans l'alimentation plaque plutôt qu'une self apériodique. On peut, avec ce circuit accordé, choisir l'une des deux ondes comme onde de fonctionnement et l'autre disparaît. La souplesse du circuit est telle que l'on peut mettre le condensateur n'importe où sans que le poste refuse d'osciller. On aura qu'une onde en mettant les bornes du condensateur d'accord en des points symétriques de la self en tore. La photographie représente ce montage réalisé sur 28 mètres de longueur d'onde et ayant travaillé avec cb F2.

La fig. 4 représente l'amplification du principe à des longueurs d'onde ultra-courtes où le circuit travaille aisément. Avec le tore remplacé par une spire de 30 cm. de diamètre, une lampe TMC, 440 v. DC à la plaque, une « choc apériodique » et en prenant X et Y symétriques pour n'avoir qu'une onde, le circuit a travaillé aux environs de 4 m. 50 et faisait « marcher » une antenne de Hertz à un feeder, constituée par un fil intérieur de presque 2 m. 50 et a permis une foule d'expériences intéressantes sur l'antenne de Hertz de ce type. Dans ce dernier montage, le champ de la self est orienté tout autrement qu'avec un véritable tore, car dans celui-ci, les lignes de force restent dans le tore, tandisque c'est tout le contraire dans le cas de la spire unique. La propriété citée plus haut pour la self en tore est un avantage sur la self ouverte, mais il ne faut pas oublier que, comme toute autre self, le tore en fonctionnement aura une influence statique assez forte. (Naturellement l'influence magnétique étant évitée, c'est déjà un beau résultat.)



Grâce à l'influence statique, on pourra coupler un ondemètre en l'approchant simplement du tore, de même que l'on pourra passer de l'énergie à une antenne en approchant une plaque métallique du tore ou bien une self

faisant partie du circuit antenne, mais cela, naturellement, sans un rendement merveilleux.

eb P2

NdlR — Nous remercions vivement M. Ocremann (4FU) secrétaire du *Réseau Belge*, d'avoir communiqué aux lecteurs du *Journal des 8* l'intéressant montage de notre ami R. Deloor (P2) et nous remercions également notre excellent confrère *QSO — Radio-Science* de Bruxelles qui nous a prêté gracieusement les clichés illustrant l'article ci-dessus.

Petite Correspondance

OMs Rouennais de 8FAL — Je serai parmi vous du 27 Mai au 2 Juin inclus. Vous pourrez me rencontrer : Pharmacie Gohin, 65 Rue Lafayette à Rouen. J'espère nombreux QSO visuels

g6YL de 8FAL — Merci bcp de votre obligeance, charmante YL. J'espère vous QSO bientôt.

8BW de 8SSY — Dimanche dernier, 8JC qui était venu me voir, me disait que votre station se trouvait sur un endroit riche en minerai de fer. Chez moi il doit en être de même, ayant des mines à proximité immédiate. Malheureusement d'autres OMs n'existent pas dans mon voisinage immédiat pour me permettre d'en tirer des renseignements instructifs. Je viens donc de me décider à transporter ma station à quelques kilomètres pour pouvoir profiter de la nuit du dimanche au lundi de la Pentecôte pour tenter les DX. Si l'air n'est pas totalement bouché, je suis persuadé de réussir malgré une antenne de fortune. Au cas où la chance ne me sourirait pas, je n'aurai pas de fausse honte à recommencer ailleurs mes essais.
De toutes façons, je vous tiendrai au courant. 73 et bonne chance.

8ZB efef 8FR — Avez été appelé le 3-4-28 à 20 h. 40 par aj1SM. aj1SM était r4 en RAC nr DC sur 38 m., mais très QRM.

8FAL de R180 — QRA ekAEQ : Observatoire météo Lindenberg. (Allemagne).

CQ eb4XS et 4FC — Les stations 4FC et 4XS ne répondent plus aux OMs travaillant en AC, et prient tous les EB d'en faire autant.

8GDB de 8RBV — nu 2CUF qso ici vous demande de vouloir bien lui envoyer qsl pour qso qu'il a eu avec vous.

P. Blanchon de 8BP. — Votre communication 2MU page 12. Pse envoyez-moi description de votre station à paraître ici. Tnx.

8KU de 8JB — Pse OM pouvez-vous me donner votre qra Paris.

Daniel Cools de 8BP — Voir page 16 tarif cartes QSL. (Les prix s'entendent pour les REFmen ou abonnés Jd8.

8RPU de 8BP — Pse donner votre QRA pour expédition vos crd

CQ de 8UUU — Emet depuis quelques jours (10 w.) Pse QSL.

REF de 8UUU — Demande qra de eg5YU. — Quelle est la qrh de AGJ ? Merci.

8FD de eb4AU — Veuillez cher OM envoyer carte QSL. Ici depuis le 8-5, plus entendu un seul NU6 et silence complet le matin sur 20 m., le baromètre a fait une chute ce matin-là vers B. gmt de 763 à 747 ! Accompagné du joli changement de temps présent. Croyez-vous à ces influences atmosphériques ? Ici les OH difficiles à hrd, seul oh6ALM QSO était r5. 73 vy HW ?

CQ de 8ÉB (dernière heure) — Pse annuler l'insertion parue page 12, 7e annonce, au sujet de la promenade, remise en Juillet, qui sera annoncée de nouveau ici en son temps.

8VX de 8BP — Vous avez fait la bonne surprise aux typos Jd8 qui vous remercient et trinquent à votre santé. Vy 73 cher OM.

fm 8RIT de fm 8VX — fm 8LU7 avec son zinc QRP parle QSA de vous. Hi... Vy 73.

eg6YL de 8JDD — Pse QSL de mon émission. Tnx et 73. Ere inpt 1 w. et débutant.

L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 199 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 2 Juin 1928



JOURNAL DES 8

SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

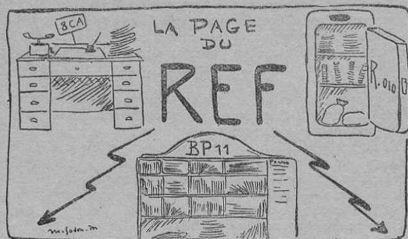
ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
—
Chèques Postaux : Rouen 7952
—
Station T.S.F. : ef 8BP





SERVICE D'ÉCOUTE ET D'ESSAIS DU RÉSEAU

A la suite de conversations tenues pendant l'Assemblée Générale il a semblé opportun au Comité de Direction d'instituer au R.E.F. un service spécial destiné à assurer l'écoute dans des cas particulièrement importants et au cours d'essais français ou internationaux qui pourraient avoir lieu.

Ce service d'écoute et d'essais serait constitué par un certain nombre de bonnes stations (émettrices ou réceptrices seulement) qui, d'une part en assurant une écoute — par roulement — à peu près continue serait susceptible d'être rapidement alertées pour prêter leur concours dans des cas importants où l'aide des amateurs serait réclamée (trafic nouveau, écoute d'ondes spéciales, écoute d'avions de grand raid, etc.).

Il importe pour celà que tous les meilleurs opérateurs du Réseau — ils sont nombreux ! — prennent conscience de l'opportunité qu'il y a actuellement à se grouper en un noyau de stations bien entrainées.

Nous pensons que d'ici quelque temps les amateurs auront un grand rôle à jouer en prêtant leur précieux concours pour des essais particulièrement importants qui auront lieu sur nos longueurs d'ondes.

Une telle organisation existe d'ailleurs au Etats-Unis et les services qu'elle a déjà rendus sont considérables. Il n'y a aucune raison pour qu'il n'en soit pas de même en France, il convient seulement aux stations capables et dont l'excellence est démontrée chaque jour, de comprendre l'importance de cette organisation en apportant leur concours sans réserve.

Il est certains cas, en effet, où il sera nécessaire que toute l'activité de nos stations soit concentrée sur tel essai particulièrement important et nous sommes certains qu'en mettant directement au service de la Science les nombreuses stations françaises qui ont fait leurs preuves, nous auront rendu à tous un immense service.

Dès maintenant nous jetons les bases d'une organisation disciplinée, réunissant les meilleurs amateurs du pays dans un but de collaboration sérieuse et efficace.

Nous comptons, avec la bonne volonté de tous, qu'elle entrera sous peu en service et nous aurons la satisfaction d'avoir fait pour la Science et le Pays une œuvre de collaboration particulièrement importante.

Que tous ceux qui sont disposés dès maintenant à nous aider, veuillent bien nous donner leurs suggestions. Nous établissons actuellement un plan d'organisation qui sera publié ultérieurement.

R. Audureau (8CA).
Secrétaire du R.E.F.

Cours de lecture au son

Nous tenons à signaler à MM. les Délégués Régionaux et à tous qui font des cours de lecture au son, l'excellent livre du Capitaine Sabatier, intitulé « Le Morse », « Etude sur la Lecture au Son ».

Pour les débutants la lecture de cette brochure sera des plus féconde, et les « vieux » la liront avec plaisir car elle constitue la psychologie de la lecture au son dont l'étude leur permettra d'arriver au « fin du fin », à savoir lire un roman en le feuilletant de la main gauche et prendre en même temps un message de la main droite... ou bien taper directement un texte reçu casque en tête, ou enfin, prendre deux messages reçus en même temps sur deux hauts-parleurs...

Cette brochure est en vente à la Librairie G. Basule, 21, rue Cornet, à Poitiers. (8JC).

A la suite d'un retard apporté par les services postaux dans la distribution des bulletins de vote, un grand nombre de nos membres ont eu connaissance trop tard des questions qui leur étaient posées pour l'Assemblée. Actuellement encore des réponses nous parviennent.

Nous différons encore de quelques jours le chiffre exacte des votes recueillis. (Pour le Bureau, 8CA).

Nouveaux membres du R.E.F.

667 — Nugues (8DK), 1 rue Montgolfier, Paris (3). Act
668 — Allain Eugène, Banque Gilbert et Cie, à Villedieu (Manche). Adh
669 — Oger Abrix (eb4OU), 53 boul. Anspach, Bruxelles. Hon
670 — Chénier Camille, rue Saint-Joseph, à Ambert (Puy-de-Dôme). Adh
671 — Collineau Pierre, 8 quai Wilson, Les Sables-d'Olonne (Vendée) Adh
672 — Sagnol Paul, 17 rue Richelaudière, St-Etienne (Loire). Adh
673 — Truxler André, 62 rue des Entrepreneurs, Paris (15). Adh
674 — Parent Jacques, 8 rue Angélique-Vérien, Neuilly-sur-Seine. Adh
675 — Bozier Bernard, « Le Berceau », à Joué-les-Tours (Indre-et-Loire). Adh
676 — Cools Daniel, 23 rue Beaugendre, à Chatou (S.-&-O.). Adh
677 — Pérathon, rue Vaveix, Aubusson (Creuse). Adh
678 — Perrier Albert, 8 rue de l'Alliance, Pantin (Seine). Adh
679 — Pinon Eugène, La Redoute, à Alger (Algérie). Adh

Pour le R.E.F., 8JC).
(à suivre).

REMARQUES. — Quelques amateurs peuvent-ils publier ici leurs remarques au sujet de la note suivante :

Lundi 28 Mai de 13 h. à 15 h. (arrêt des observations à 15 h. pour cause de départ), très mauvaise propagation sur ondes de 35 à 45 m. — QRN assez forts. — Réception de quelques stations seulement (en DC presque exclusivement) ef eg eb en petit nombre et faibles. — Téléphonies mauvaises. — Impossibilité d'établir un QSO entre 8CA (Laval) et 8HE (Paris) d'après horaire convenu à l'avance cependant. — A Laval, soleil par moments, ciel parfois couvert, nuageux, assez forte baisse barométrique la veille.

ef.8CA

Un fait nouveau est désormais acquis : l'ANTENNE ZEPPELIN est celle que l'on doit adopter pour les DX. Il n'y a plus de doute à ce sujet. Tous les « AS » en ont une, et chers OM qui débutez profitez de l'expérience des anciens. 8JC.

Prix FOTOS du mois d'Avril 1928

Le Bureau du R.E.F. a terminé l'examen des demandes des candidats aux prix Fotos d'Avril 1928.

Le classement s'établit ainsi qu'il suit :

Premier prix — Une lampe 60 watts « Fotos » à Naintré Yves (8LX), 6 rue Descombes, Paris. A réalisé pendant le mois d'Avril : 23 QSO NU 1, 2, 3, 4, 5, 8 et 9e districts; 4 QSO NQ; 2 QSO NR; 17 QSO SB; 3 QSO SA; 5 QSO SC; 6 QSO OZ; 1 QSO EL.

Emetteur Mesny entièrement alimenté par accus.

Puissance 90 watts. Antenne Zeppelin.

Deuxième prix — Un kénotron 100 millis « Fotos » à M. Juqueau, à la Trésorerie près d'Orléans. A réalisé pendant le mois d'Avril : 101 QSO dont 1 QSO NC, 1 QSO FM, 24 QSO NU et 75 QSO Europe.

Emetteur Mesny, 2 lampes « Philips » B406 chauffées par accus 3 v. 8. Tension plaque : 160 volts par accus de 0 ah 8.

Antenne Zeppelin.

54 crd QSL se rapportant à ces QSO étaient jointes à la demande de M. Juqueau.

(Pour le R.E.F., 8JC).

Manipulateur ou Micro...?

Un certain nombre d'articles du *Journal des 8* ont fait entendre les plaintes d'amateurs, les uns protestant contre l'abus des émissions en téléphonie et les autres réclamant entière liberté pour leur sport préféré.

D'autres venaient à travers ceux-là apporter des idées tendant à régler la question, cette discussion, déviant parfois, prenait un ton quelque peu agressif contraire à une bonne solution du problème.

La question reste non résolue.

Comment concilier le désir des « phonistes » avec les exigeances des « graphistes » ?

Un certain nombre de questions doivent être posées, expliquées et résolues de façon provisoire tout au moins.

Nous tenterons d'apporter quelques précisions à cette question nécessairement délicate en accueillant à l'avance avec plaisir toutes suggestions et critiques qui nous parviendront d'amateurs disciplinés et conscients de leurs devoirs.

De tout temps des amateurs se sont spécialisés dans les émissions radiotéléphoniques qui se superposaient sans trop de difficulté au trafic et aux essais des fervents du manipulateur.

Peu à peu le nombre des amateurs augmentant, la bande des longueurs d'ondes utilisées s'étendant sans cesse en même temps qu'apparaissaient des propriétés spéciales à certaines ondes, le brouillage augmenta et actuellement devient considérable.

Le trafic sur ondes de 20 à 40 mètres se fait dans des conditions toujours meilleures et suscite à juste titre un vif intérêt chez tous les amateurs en même temps qu'augmente dans une forte proportion le nombre des fervents du microphone.

La distinction entre ces deux tendances s'accentue ; une pointe de mauvaise humeur apparaît et voilà chez les amateurs prompts à s'emballer un sujet de dispute.

Il faut reconnaître cependant que la véritable raison, c'est que, maintenant, la « densité » des émissions (aussi bien en télégraphie qu'en téléphonie) devient de plus en plus considérable,.... la facilité des communications devient moindre, à mesure que de nouveaux amateurs s'installent sur des longueurs d'ondes déjà chargées et tous veulent essayer leurs watts-antenne sur les 42, 33 ou 20 mètres dont les qualités répondent à leur réputation.

Il importe donc d'établir une règlementation bien précise et entre autres points à examiner, il convient de préciser dès maintenant la position des droits des « graphistes » et des « phonistes » dans le concert des ondes d'amateurs.

Le « graphiste » sait lire au son et apprécie ce travail. Il aime les communications à grande distance et met son amour-propre à ajouter un nouveau pays, un nouvel indicatif et parfois, il faut le dire... une nouvelle carte QSL. Il a un peu la mentalité de « l'opérateur » de station qui cherche à exploiter de façon presque commerciale sa propre station — tout au moins en ce qui concerne son « débit » — et consacre toute son activité à développer dans son poste, toutes les qualités qui tendent précisément à accroître ou perfectionner le trafic. Il cherche en un mot à avoir un appareil aussi sûr et aussi pratique que possible non pas à cause de l'intérêt que présentent les messages transmis mais pour le simple plaisir de sentir en sa possession un appareil efficace et sûr.

Il raille volontiers le « foniste » en lui opposant une surface importante de QSL venus de lointaines contrées.

Le « foniste » en général ne sait pas lire au son, n'apprécie pas cette lecture.

Il goûte particulièrement le plaisir d'une conversation « parlée » le plus souvent avec des amis connus et toujours les mêmes.

Il s'intéresse au problème de la modulation tout au moins dans la mesure où cette recherche peut augmenter son QRK et il prend un vif plaisir — très légitime d'ailleurs — à imiter le broadcasting en essayant les divers systèmes applicables à la transmission de la musique, s'efforce à chaque instant de combiner les deux qualités contradictoires de la portée et de la qualité.

Bien entendu, il est porté le plus souvent à faire fi des émissions télégraphiques longues à copier et à déchiffrer.

Ainsi que nous l'avons déjà dit, auparavant il y avait

place pour tout le monde. Maintenant tous sont à l'étroit et dans l'intérêt commun, il importe d'établir un règlement strict, qui portera en particulier sur la répartition des émissions en télégraphie et en téléphonie, au point de vue des longueurs d'ondes, ceci pour éviter un brouillage gênant pour tous.

Il est à remarquer tout d'abord que, s'il est possible de réaliser une émission télégraphique bien syntonisée et stable — par conséquent n'apportant qu'un brouillage minime et qui même troublant une autre station peut ne pas empêcher la lecture — il est, par contre, impossible de réaliser une émission téléphonique qui soit aussi parfaite. Ceci, non seulement parce que l'audition de la téléphonie demande une absence complète de brouillage mais aussi parce que le fait de la modulation entraîne de toute nécessité une augmentation de la bande de longueurs d'ondes occupées par l'émission (à cause de la fréquence de modulation qui s'ajoute à l'onde porteuse).

Il faut remarquer, en outre, que la plupart des systèmes de modulation affectent directement la longueur d'onde ce qui, évidemment, n'est pas fait pour accroître la syntonie...

Quoiqu'il en soit, il serait stupide de condamner la téléphonie, appréciée à juste titre et qui doit trouver sa place tout comme le trafic en télégraphie. Il importe seulement d'examiner quelles considérations doivent guider cette réglementation qui doit être logique et impartiale.

Il nous paraît utile de faire une distinction entre deux sortes d'émissions.

Cette classification peut sembler à première vue difficile à préciser, nous pensons, cependant, qu'elle est utile et nous nous efforcerons de la justifier.

Distinguons donc :

— Les émissions qui ne portent qu'à courte distance (1500 à 2000 km.) ;

— Les émissions qui portent à toute distance.

Comme nous l'avons fait remarquer dans un précédent article relatif aux décisions de la Conférence de Washington, il convient d'attribuer des longueurs d'ondes différentes à ces deux sortes de stations remplissant des buts différents.

Nous devons utiliser pour celà une propriété particulière des ondes courtes qui précisément permet avec certaines ondes un trafic local aisé et avec d'autres des liaisons faciles à grandes distances.

Nous attribuerons donc à la première catégorie de stations (celles qui ne portent qu'à distance relativement faible) les ondes de 80 m. et au-dessus, ondes d'ailleurs très commodes pour cet emploi.

De plus, l'amateur débutant, par conséquent peu exigeant (?!) s'exerce aisément sur ces ondes d' « entraînement ».

Nous attribuerons ensuite aux stations de seconde espèce les ondes de 40 m. et au-dessous, conséquence logique des propriétés particulières de ces différentes longueurs d'ondes.

Voilà donc un premier point établi : deux grandes catégories de postes en-dessus et en-dessous de 40 m. (limite approximative) suivant les distances à atteindre et en tenant compte également des heures.

La classification des stations portant principalement sur la distance franchie, certains verront une difficulté dans l'indécision qui pourra exister au moment de savoir si telle station est susceptible de faire du DX ou du « local ».

Un certain nombre d'amateurs, en effet, qui ont réalisé de façon précaire ou momentanée des communications à distances assez grandes seront portés à croire qu'ils ont le droit de lancer leur CQ sur les ondes de trafic à grande distance, aussi ils devront se rendre compte que leur entraînement effectué sur ondes longues est complet avant qu'ils tentent leur chance plus bas.

S'ils ont d'ailleurs acquis une expérience suffisante sur les 80 mètres, il leur sera facile de passer sur 40 ou 20 m. et d'y faire rapidement du bon travail.

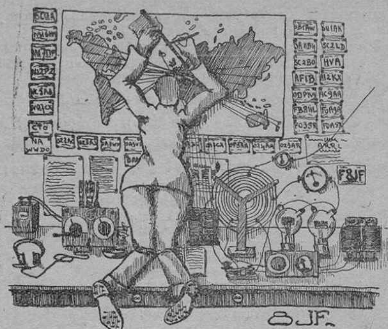
(*suite au prochain N°*)

R. Audureau (8CA), Secrétaire R.E.F.

QUENDIRATON EN LIBERTÉ (les vers aussi) LE 20 MAI 1928

A l'Assemblée, dit-on,
Y fut QUENDIRATON.
Le matin, la Tour, vit
Progressivement p'tit à p'tit
Parmi selfs et capas.
Sur filaments loucha,
De grilles à plaques alla,
De formules, s'affaira.
Devant l'arc, s'écria :
« Où donc que la flèche va » ?
Face aux pendules prit l'heure
Pour une fois, sans erreur,
Les battements de son cœur
Démontrèrent son bonheur.
Il faillit, des sapeurs,
Prendre poste d'honneur !
En surface remontant,
A déjeuner songeant,
Piqua vers restaurant.
Garni, se dirigea
Vers le Jardin et là,
Aux portes, carte présenta.
Que de monde y était !
Langues grand train menaient
Et QSO bruissaient,
Et insignes s'arrachaient,
Et fanions se vendaient.
Et Bureau se démenait !
Mais quand silence se fit,
Pour voter fut requis,
Après geste accompli,
Dûment « huiles » applaudit.
Que de déclics fusèrent
Tandis que « mors » en l'air
Firent pâlir ceux en « R » !
Tous ces apéritifs
Groupèrent d'vant l'objectif
Gens du REF, en folie;
C'est alors que lazzis,
Gesticulations, cris
Accablèrent sans répit
Photographe déconfit,
(Mal en pense, soit honni) !
Puis vint l'heure du festin
Où chacune et chacun
(Chacune était charmante)
Calmèrent une longue attente.
Au dessert, « l'aphonie »
Du Président remplit
Conditions QRP
Soumises à 8JC
Afin d'être primée.
Flûte à coulisse douc'ment
Modula, susurrant
Des airs mélancoliques
Au charme exotique.
Et sifflets, et trompettes
Joyeuse troupe en goguette
De cadences endiablées
Charmèrent la soirée !
Résultat : vint minuit,
Minuit veut dire : Lundi !
QUENDIRATON fut pris :
Plus de transports : ...partis !
Heureusement qu'un taxi,
Par l'insigne, ébloui,
Se chargea du colis !
VIVE LE REF, C'EST FINI !

Quendiraton



Chronique du DX

La saison de DX sur QRH 45 m. à la station 8FBM

(suite)

Le 18 Avril, QSO nu8AGK dont le QRA est au-dessus des NU9 et commence à être un bon DX. Un autre bon DX pour le 45 m., est nc3BM (Ontario). En un gentil QSO d'une heure, il m'explique que je suis son troisième QSO EF et me prie de QSR ses vy 73 à ses deux premiers correspondants : 8ER et 8EST. Un QSO avec nu1ANI ne se termine, malgré la saison déjà avancée, qu'à 0800, Depuis une heure déjà, la pièce d'émission est baignée d'un doux rayon de soleil..., ce dernier point transporte mon correspondant de joie et c'est avec regret que je dois QRT. Il passe à la France ses vy 73. Ce fut fini, à partir de ce jour, l'air est bouché et le 45 m. ne repassera plus avant six mois.

De ce travail, il en résulte que le trafic peut être tenu régulièrement et avec un QRK assez élevé avec quatre continents, durant six mois de l'année.

Le QRK moyen dans les continents fut le suivant :

En Europe : r8 à r9 en Finlande et Russie.

En Asie : r6 à r8 en Sibérie, depuis Omsk à Vladivostock. En Georgie et Turquestan Russe : r6 r7. PGO r6.

En Afrique : Afrique du Nord r9 ; Egypte : souvent r7. Cameroun r5.

En Amérique : r7 à Reykjavik chez les NI, r7 chez les NC1 ; et r4 chez NC3, chez les NU1, 2, 3, 4, 8, les QRK varient. Faibles par temps bouché, mais QSA par beau temps. Souvent r7. Bonne moyenne r6.

De plus, peut être sera-t-il utile à certains hams de connaître la remarque que j'ai pû faire au sujet de l'effet directif des deux aériens bien connus : la Lévy et la Zeppelin.

Mon premier CQ DX date du 27 Septembre 1927. Sur les conseils de 8CP, j'avais monté une Lévy rayonnant sur 32 m. La direction était exactement Est-Ouest. Aussitôt QSO avec le Brésil, l'Argentine et la Nouvelle-Zélande.

sb1BV accuse r7 et sb1JB r8. saDE3 me reçoit r4 et les OZ : r4 à r5. Mais constation étrange : les CQ NU restent sans réponse !!, aussi accusant mon aérien, je montais en lieu et place une Zeppelin. Même QRH, même direction. Immédiatement, r7 chez NU9. Je remonte Lévy et comme précédemment, ND pour USA. La Zeppelin remontée me redonne NU, et je touche le Pacifique par l'Amérique Centrale avec nr2FG de Costa-Rica. De ces faits, j'ai tiré la conclusion suivante : l'effet directif dans la Zeppelin est bien moins grand que dans la Lévy, et même, irais-je à dire que dans le premier aérien, cet effet est presque nul, car ma Zeppelin actuelle qui est toujours E.-O. m'a donné du r8 à Tomsk et je ne pense pas qu'il soit possible d'y être plus QSA avec 50 w. AC..., car hélas j'étais encore AC à cette époque-là.

Depuis le premier jour, mon émetteur fut un symétrique Mesny utilisant deux 45 w. Fotos sous 1000 volts AC précédemment et 950 volts RAC depuis le 1er Avril. Le récepteur fut jusqu'à ce jour un Reinartz 0-V-1. En huit mois de travail, 8FBM a QSO ou reçu QSL de trente neuf pays, et a réalisé mille cent communications bilatérales.

Avant de terminer en un CQ vy QSA. 8FBM fait savoir qu'il est à la disposition de tous les OMs pour test ou QSP. Donc à tous, bon DX et vy 73. (8FBM)

ROUTE DU CAMEROUN — Ce sont les deux stations de la Section 5 : 8ORM et 8JC qui assurent le service de la liaison France-Cameroun. Les Jeudis, le trafic est reçu par 8JC, et par 8ORM les Samedis.

Malgré les atmosphériques violents au Cameroun, les messages sont toujours passés correctement.

Les sigs de 8ORM arrivent r7 et ceux de 8JC r5 à r7 sans aucune trace de modulation dit OCYA... alors que certain OM EF cote les sigs de 8JC... T3. Ils doivent se redresser en passant chez 8AY... hi !

Le 27 Mai à 20 h. 25 tmg, 8JC a QSO le Yacht « Carnegie », indicatif WSBS, qui devait se trouver quelque part dans l'Atlantique. Ce QSO a-t-il déjà été réalisé ?, et celà compte-t-il comme « countrie wrkd ? ».

Dans les comptes rendus adressés au Bureau du REF, nous tenons à signaler le remarquable trafic de la station 8AXQ, qui en quatorze jours, du 17 au 30 Avril a réalisé :

3 QSO EF ; 5 QSO EB ; 2 QSO EG ; 1 QSO FM ; 1 QSO EN
1 QSO EP , 1 QSO NC ; et 48 QSO NU.
Soit au total : 62 QSO.

Le montage employé est un Mesny à 2 lampes Fotos BF1 ; puissance 2 watts 1 à 3 watts 7. HT 160 volts. Félicitations. (8JC)

OCYA (Yaoundé, Cameroun) nous écrit :

Yaoundé le 4 Mai 1928

Mon cher 8BP,

Gros travail à Yaoundé, celà n'empêche pas de faire moult DX (France, Italie, Portugal, USA 1-2-3-4-9, Sibérie, Afrique du Sud). Si vous songez que le premier CQ n'est sorti que le 8 Avril, vous pourrez, je l'espère; juger que nous n'avons pas perdu notre temps. Mais je ne suis pas encore satisfait, ce que je voudrais, c'est une *liaison sûre, certaine, régulière, avec un EF ;* mais un *ef DC*. Inutile d'essayer de tenir la route France-Cameroun avec de l'AC brut ou du RAC mal filtré. Voilà n'est-ce pas, qui ne peut que renforcer l'intérêt de votre « supplique » OB !!

Il est superflu après celà de vous dire que je ne suis pas du tout de l'avis des OMs qui prétendent que les émissions suivant un méridien ne portent pas et que l'Afrique Centrale (ici 4° latitude Nord abt) est particulièrement défavorisée à ce point de vue.

fq8HPG qui a QSO ef8ORM est sans doute de mon avis. Quant à fqPM, nous n'avons tous qu'à ouvrir le Jd8 pour voir que ses sigs sont reçus un peu partout ; fqOCDL ne bat que d'une aile, et son AC 500 périodes augmente seulement... le nombre des parasites ! J'ai bon espoir que d'ici peu de temps, il pourra faire du DC très pur, comme fqOCYA.

Voici l'horaire de ce dernier poste :

Sur 25 m. (avec écoute sur bande des 20 mètres), les Mardis à partir de 2100 tmg.

Sur 33 m. 33 (avec écoute sur bande des 30 m.), les Jeudis et samedis, à partir de 2100 tmg.

Si cet horaire était modifié, les modifications seraient passées au cours d'un QSO pour insertion au Jd8.

Enfin, que les OMs ne s'impatientent pas et ne soient pas trop pressés après avoir entendu, puis appelé OCYA. Ici, il n'y a très souvent qu'un seul opérateur de service (comme à OCDL d'ailleurs), et notre démarreur électrique ne fonctionne pas parce-

qu'on ne nous a pas envoyé de batteries pour ce faire, hi !! Nous en « rafistolons » une, mais en attendant !... Le moteur est donc lancé à la main et quelquefois le 1/4 de tour est suivi de quelques autres (re hi !!!), d'où lenteur de la mise en route et de la réponse.

OMs, chers confrères, songez à votre FQ qui se démène comme un beau diable, titille son carburateur, décompresse, s'essouffle, sue et une fois l'Aster parti, prend le pas de gymnastique pour se saisir du manipulateur. Le temps record de ce sport doit dépasser la bonne minute.

Voici pour terminer la liste des FQ en l'air actuellement, telle que nos écoutes nous ont permis de dresser :

fqPM, fqTH, fq8HPG ;

et les officiels : OCDL et OCYA.

Je vous serais reconnaissant mon cher 8BP, de porter certains des détails précédents à la connaissance des OM du REF que nous pourrions QSO éventuellement. Nul doute qu'il ne veuillent faciliter notre tâche, ce dont nous les remercions très cordialements.

(Lt SUDRE)

Note de 8BP — Cette lettre a mis 25 jours à nous parvenir. Pendant ce temps, OCYA a trouvé en 8JC et 8ORM les correspondants désirés.

SUR 20 MÈTRES

8EO qui avait déjà fait quelques essais sur 20 mètres l'an dernier, est revenu depuis une dizaine de jours sur cette onde. L'Australie, le Brésil, le Chili, furent successivement touchés, avec des QRK intéressants oa3XO nous cote r8 et sc3AC r6. Enfin dernièrement, nous venons de QSO foA3Z, ai2KT, fk2MS, aq1HF et nu6UF ; ce dernier QSO qui est le premier nu6 de 8EO, fut fait le Jeudi 17 Mai : 6UF était le seul nu6 audible ce matin-là.

(8EO)

QST efeb 4AU (20 mètres) :

Renseignements sur afKOL (combinés KOL, 8QQ, 4AU). — A racheté matériel de af1B et opère sur son QRA : A. Vignais 146 Rue Richaud, Saïgon. AF, qui est un ancien officier de marine de guerre. Peu habitué aux OC, il descend en vitesse des 600 m., son poste est affecté de décrochages brusques, QSSS, manipulation saccadée ou lente, suivie de rafales de « single », ce qui rend les QSO pénibles et... très longs, un QSO fonie est plus aisé, mais les décrochages sont très fréquents, ainsi que les changements de QRH après chaque interruption. QRH abt af1B : 21 m. 10. Horaire : Jeudis et Dimanches, après 1700 gmt, jusque abt 2000 gmt. QSB DC.

Entendu chez R357 le 18 Mai ve2BR appelant nu4DT, sur 21 mètres : r3-4 à 0022 et ve3CS appelant CQ, r7 à 0040, sur 21 mètres également. Qui connait QRA ?

TÉLÉPHOTOGRAPHIE D'AMATEUR

La téléphotographie semble intéresser un certain nombre d'OM, en particulier, plusieurs des « 8 » que j'ai eu le plaisir de rencontrer à la dernière assemblée du REF. Je pense utile de noter à leur intention quelques remarques touchant les principales difficultés que l'on peut rencontrer au début de la pratique de la transmission des images, qui exigera souvent de longs tâtonnements avant d'arriver à un résultat réel.

La synchronisation semble être un des problèmes les plus difficiles à résoudre pour un amateur ne possédant pas des appareils d'une extrême précision. Elle peut être résolue d'une manière très simple par l'emploi de deux moteurs synchrones alimentés par le même secteur alternatif à l'émission et à la réception. Il est entendu que ce procédé ne permettra pas d'essais à de très grandes distances ; mais on sait qu'un projet d'unification de tous les réseaux français est à l'étude. En attendant que ce projet devienne une réalité, on pourra faire des essais intéressants dans une même ville ou quelquefois une même région. Du reste, les amateurs qui voudront étudier la question, trouveront la description de nombre de procédés dans des revues, ou des ouvrages, tels que celui de Dénes Von Mihaly, qui les étudie d'une manière assez complète, et qui donne un exposé remarquable de la question en général.

L'amplification des courants dits de basse fréquence tels qu'on en trouve en téléphotographie (je ne parle pas encore de la télévision), présente des difficultés multiples. On sera porté au début à employer l'amplificateur à courant continu qui permettra l'amplification des courants à fréquences variables, depuis la fréquence 0 provoquée par le passage de taches obscures plus ou moins larges devant la cellule. En réalité, on ne tardera pas à se rendre compte de l'instabilité du système, et de l'inertie gênante dûe à la présence de la résistance de fuite dans la grille de la première lampe amplificatrice dont le réglage doit être précis. Il est infiniment préférable de moduler le faisceau de lumière éclairant l'image à transmettre, ce qui permettra l'amplification par transformateurs.

L'emploi de relais mécaniques simplifie le problème, surtout dans la transmission par sans fil. Des relais d'enregistrement peuvent faire l'affaire, si l'on ne demande pas une trop grande abondance de détails à la reproduction. Si l'on utilise des relais vibrants, à la suite de l'ampli à courant continu, on modulera le courant à la sortie de l'ampli par un oscillateur musical couplé par un transfo B.F. dont les enroulements sont convenablement couplés dans la dernière lampe. C'est avec ce système, d'ailleurs assez peu pratique, mais facile à monter, que j'ai obtenu mes premiers résultats en téléphotographie par fil. L'amplificateur à transformateur est plus stable et permet de plus grandes vitesses, par suite, plus de détails.

La cellule constituera la plus grosse dépense pour l'amateur. Une cellule modèle « Physicien » coûte plusieurs centaines de francs. Il existe un modèle économique, moitié moins cher, présentant la même sensibilité, et moitié moins encombrante. Je me sers actuellement du modèle « Belin », d'un volume encore plus réduit.

Une lampe à corne est recommandée pour le premier étage (même en téléphotographie). Les nouvelles lampes à écran de plaque auraient donné d'excellents résultats ; mais elles semblent encore introuvables en France ; elles donneront peut-être des résultats intéressants, quand en 1929, il s'agira d'appliquer la nouvelle règlementation des longueurs d'ondes, puisqu'elles permettent l'amplification H.F. des ondes les plus courtes actuellement utilisées par les OMs. Leur absence de capacité de plaque rend leur usage tout indiqué pour l'amplification des très hautes fréquences que l'on rencontre en télévision.

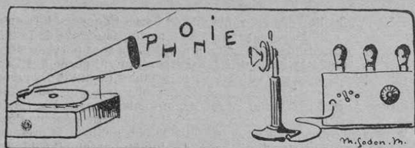
Ce n'est évidemment pas l'ampli à courant continu qui pourra résoudre le problème d'amplification des courants B.F. en télévision... ni même en téléphotographie, si l'on veut atteindre une certaine vitesse dans la durée elle-même de la transmission et des détails quelque peu abondants.

Quoiqu'il en soit, la téléphotographie est une matière fort intéressante à étudier, d'abord par sa nouveauté, ensuite, par la multiplicité des détails à mettre au point avant de voir apparaître à la lumière rouge, dans le révélateur le dessin péniblement transmis d'une pièce voisine. Celà n'a d'équivalent que l'émotion du premier QSO...

Je serai très heureux de fournir aux amateurs qui le désirent, la liste des brevets intéressant la question. Ils sont forts nombreux, et le fait qu'il n'y a guère de système qui n'ait été breveté un nombre respectables de fois, m'autorise à conseiller aux OMs qui croiraient avoir trouvé quelque chose d'inédit, de revoir la liste de ceux déjà parus.... Leur recherche et leur étude leur fournira la matière de plusieurs semaines ou plusieurs mois de travail.

Je mets également à leur disposition quelques ouvrages étrangers qui n'ont malheureusement pas leur équivalent en Français, et aussi quelques films pris, soit des appareils de M. Belin, soit des appareils dont je me suis servi. Les appareils de M. Belin sont en eux-mêmes des merveilles de précision : dans certaines villes, il existe un service public de transmission de messages autographes reproduits avec une très bonne netteté en quelques minutes. Un amateur, avec des appareils construits par lui, ne pourra évidemment pas obtenir des résultats aussi parfaits, mais tels qu'ils seront, leur procureront un plaisir au moins aussi indiscutable que la réception d'une carte QSL de fi1B signalant r9 leur DC T9

(8LN)



Si nombreux sur la bande de 40 m., les phonistes semblent ignorer que la modulation sort particulièrement bien sur la bande de 20 m. De plus, le QRM s'y fait moins sentir, car pour une QRB inférieure à 400 kilomètres, les stations sont inaudibles. De 1100 à 1500 gmt, on peut faire sur cette bande d'excellents QSO en fonie, et dès 1600 gmt se mettre à chasser le DX en TG. Le 21 novembre 1927, ef8BF nous faisait au cours d'un QSO, un test fonie qui arrivait ici r8, QSA, compréhension 100 % et sans aucun QSS. Par la suite, un sked régulier avec ef8CT sur 23 m. eut lieu durant plusieurs mois à 1330 gmt et nous a montré qu'il ne s'agissait point là de circonstances exceptionnelles et ne devant plus se reproduire. La fonie de ef8CT ne fut jamais inférieure à r7, souvent reçue en haut-parleur sur la détectrice Bourne et 1BF. De nombreux et utiles renseignements, les dernières nouvelles du R.E.F, les heures du grand DX sur la bande 20 m., des tuyaux sur l'émission et la réception sur 10 m. nous furent ainsi donnés chaque semaine; jamais au cours d'une de ces liaisons, 8CT ne toucha à son manipulateur.

Tout dernièrement, le 20 Mai, jour de bombance de nos amis « ef » au Banquet du R.E.F., fm8RIT en QSO avec eg6HP sur 21 m., faisait test fonie et avait le plaisir de s'entendre annoncer aussitôt « Ur test fone vy FB r6, all OK » : à 14 h. 30, nouvel essai avec eg6VP qui passe « RR FB Om, ur fone vy good r5 ». Durant tous ces essais, la puissance alimentation n'a jamais dépassé 15 watts, émetteur Mesny, deux lampes 20 w. Fotos, 400 volts RAC par soupapes et bien filtrés. La modulation s'effectuant en remplaçant la résistance de grille par l'intervalle filament-plaque d'une lampe A409.

Sur 43 m., avec cette même puissance, fm8RIT est OK en « eb » (4CL, 4DI, etc.), eg6RD accuse r5, les « ef » 8IH, 8LN, 8FQ, 8JBP accusent r4 à r7, et cependant nos essais en fonie ont été très rares, 8RIT restant malgré tout un fidèle du manip. (8RIT).

∴

Phonies entendues par 8KLM (Coulommiers, Seine-et-Marne). — Du 1 au 28 Mai, sur Schnell 0-V-1. Antenne de 11 m. sans terre :

EF : 8APX, BA, ROJ, JZ, UDI, KG1, KG2, RKO, OW, LN, SSW, NOX, BP, AJT, POQ, FA, MOCH, KV, MMP, GP, MSZ, LT, DDO, OBB, JT, BDF, MSM, ZB, RGK, DK, MB3, EF, MTB, GME, fm8KR.

EB : 4MP, CN, OU, CC, FZ, TO, AI, AB, KD, AS, O44 — EI : 1BS, CS, GT — EE : EAR94 — EG : 6AS, 2HD — EK : 4UHU, IB, DDA, FAR — ED : 7MK, RL — EN : 0DM, 0NP — Divers : PCJJ, 2XAZ, 2XAD, KDKA, ASK, Goliath F228, Radio L.L. (35 m.), Radio-Agen (39 m.).

QSL détaillé sur demande via R.E.F. — A la disposition de tous pour écoute à toute heure.

∴

Phonies entendues par M. MAGNE, 56 rue d'Alsace, Courbevoie (Seine). — Ecoute des 17, 18, 21, 22, 23 et 24 Mai :

EF : 8AJT r9, ABC r5-6, APX r6, BA r6-7, BP r5-6, BDF r5, EF r7, FA r7, IO r5, IPK r4, IU r6, JZ r7, KV r5-6, KR r6-7, KG1 r9, MMP r3, ROJ r9, RGK r6, RKO r5, UDI r8-9, YMB3 r3-4, ZOK r6, F228.

EB : 4AI r6, AQ r5, BL r4, CC r7, EM r5, ER r6, FZ r4, GV r5, MD r5, OU r6-7, OR r4 — EI : 1GC r5, 1AS r6, 1SL r7 — EK : 4IB r6-7 — EE : Station exp. de Barcelone r4-5.

∴

Phonies entendues par R. MENC, rue de la République, La Seyne (Var). — Du 1-5 au 20-5 :

EF : 8APX, AX, BA, BP, BBI, ESB (?), IU, JZ, KA, KV, GP, KG2, LB, LN, ROJ, RCK, UDI, TW, Radio L.L. (48 m. 73), Radio-Agen (37 m. 50, 40 m.) RIO.

EB : 4OU, CC, ND, IH, IB, AI, O44, CM, EM — EI : 1CS, ML (?), AM, FD (?), GT, FI (Siene), AS, JM (?) (Rome) — EE : EAR94, EAR25 — Divers : 9KM.

∴

4OU, 8BA, 8KR de E-028 de Barcelone — Très épatant et très agréable votre QSO de Samedi 26 Mai, avec EAR94 de Barcelone. Le QRA de EAR94 est : M. Luis M. Saguès, Calle de Provenza nº 211, 1º, Barcelone (Espagne).

INDICATIFS ENTENDUS

Par R167 (A. NELLES, 187, Rue du Barbatre, Reims, Marne), en Avril 1928 :

EB : 4kb 4el 4di 4co 4bt 4cb 4bs 4dw 4dv 4fc 4xs — EC : 2yd 2hl 4an 1ru 1ro — ED 7bk 7md 7th — EE ar28 ars ar40 — EF : 8grg kol hco rsp rhv jfv zq pat sta pme fbm ufm er rhj gkc gdl jjd fu big ufm fa rpu blg rpm knu vvd sct apx war flm iw faf cc pl sct ld lc gdb rbv blr rlt mmp hit esp caa bl rrm — EG 2da un cs pp hd sd xy 5jo sh ub pa td bq 6zr ba ty uy by — GW 13b — GI 6tc EK 4al hl up sk uad vl fc ue au 2dba — EN 0dg 929 2hk 0dj — EP 1bv cf bv ae aa bv bl be — ES 3de 1co — ET pju pgr — EU 08ra 28ra 2rs — EW al kx 4s sr ww ad — FM 8rit — NU 1gw ica gh bux 2awu 6crd 8li bhz box — NR 2azr — SB 2ax 2ag 1id 1cm — AG 72ra 67ra

Par le Baron Alex NEU, H-0139. Hungarian Receiving Station. Szombathely (Hongrie). — Ecoute d'Avril sur 0-V-1 Veagant készülékkel. λ 47-30 m. :

EF : 8ar cp est ez fas fu fr fx oz iww jb kk kj2 lk mmp ow pcx pl pro psc rbv rpo ssw tke vv vx.

EB : 4ai bt bx di dj dv tm uf om ou — EC : 1pv 2un 3sk us — ED : 7na — EE : arc7 ar59 ar62 — EG : ayb 5qf yz 6gb — EI : 1am (fone) bs ch cn gc ix (fone) lt om sa xw — EK : aeq 4af dka ho qd tl uab uak uo uuah vr — EM : smsh — EN : pm — EP : 1cf uu — ES : 1ab 2nl nm — ET : nggr paj tpzo pzzet — EW : ab aj ap hkm kx wy — FE : 1es — PQ : pm — NU : 1aaw ad ade afi amu awq bbn bsd cf cio cmf cmx cxi pe uo vt 2acb ahh aub avb bgg bha bj bk bvz dr em fd grb hc gw kg rs rz 3adb anh au cjn ei qz 8cau cdd cfr cnd ctl kq — SB : 1at aw id bg cm br 2ah aj ax 5bf sqax.

Par nu7FE (W. BAUMGARTNER, 272, Hooker Sl, Portland Orégon). Depuis Janvier :

Sur 20 mètres :

EF : 8ct fd orm.

EB : 4au wx — EG : 2ao nh od 5by hs ku ma ml ms vl 6bd vp yq gi6mu — ES : 2nx — EP : 1aa.

Sur 40 mètres :

EF : 8fc fr est btr.

EK : 4yo — EB : 4wx — ER : 5aa. (Via R357).

Par FANTANGIÉ, Meung-sur-Loire (Loiret) :

EF : 8ufm plb fas jdc wd jfv flm rbj fbf bri pat pne fq wdl fal orm lgd oxo bl ez he rpu pro vvd psc iww dmf 4ss fro zl apx nex zsu fu mur ppp kk fbm pl rct fp seb ih zed grg ca esp est pme rrr faf rrm bak big rbv ac fxf blr fbm azm lz2 afn gdb ssg lc pc ipk pse mb3 stn zb ycc ssw ow uar acj bra blr tsf pra wc wb rnf lb esj ei fuk lt tiu pj dmb.

EB : 4fb bt as cm dj fp di fq xs ds fj cm aa em mm bp r33 kb cl ic el us fc ed gm au.

Par ac8AG (A. GUILLABERT, 373 route Cardinal-Mercier, à Shanghai (Chine). QSL sur demande :

EF : 8aro btr fr hpg lc vu.

AC : 1ax bs cb cl crs cw jc tb 2aa ab al ck ff fi mn nr pa rf yk 3ma 5wa 8ap cl em hb jbb na rj tc to zw — AE : 1hh — AI : 2bg kt — AJ : 1gs qb tx 2ak bk dk xk 4ak bk 7cb kw 9aa ab jxax jxcx jxfx jxix jxjx — AM : 1ab — AS : ra03 11ra — EA : kl — EB : 4au dj ft — EC : 2un — EI : 1bs fp — EK : 4uai 4uf (?) — ES : 2nm — NU : 5jd mx 6abg adk agg ajm ajn akw alm alz am amm ano app asi asl asq auk avj avu awq bax bcn bez bfp bkg bow bq bqc bsn bvp bvx bxi byz bzd bzs ccl cct cgc cgm chq cib cih cj cmq csj cwf cwj cwl cxi cxo cyx czm czu czx dcq dcv ddy dfm dgu dhq dhs djx dkx dnh dns dok dom dpo drr dzd ea eb ec ecg fs gn hc hk hm ju lj mu ta vf ya 7abh aec aeu afo ahk aik cg ef fe ip mb mo mx vf — OA : 2bo hm yi yj 3ai am cp dc jk kw lp pj wg ddq dey dki dq — OO : 1aj — OP : 1ad bd bj cm cw dl dr gz hr mo rc 3aa ac 4aa 7ad il 9pb — OZ : 1ao 2bc go 3aj az 4ac — SB : 1ak ao 2ah ay az ih — SC : 3bd 1oa 2bt — XEP : 1ma.

Par L. MAHIEU, Soerabaia (Java). Nuit du 21 au 22 Avril :

ef8FC, 0355, λ 33 m., r3 (très lisible et très pure) — eb4A, 0348, r2 (variation de QRH) λ 33 m.

Par M. C. SCHROTEL, 2866 Minto Ave, Cincinnati, Ohio, U.S.A. — Pendant Mai :

Sur 75 et 30 mètres :

8grg gdb est wb orm bd rpu ycc eo er cn cp fd ct mmp fc gyd uud fx btr jf hip nox fr ssr.

Sur 20 mètres :

8orm ocpv rpu ycc cj jf hip nox.

LA MUSIQUE RADIO-ÉLECTRIQUE A LA PORTÉE DE TOUS

Thermin, Bertrand, Martenot, s'ils ont brillamment présenté au grand public les appareils de musique radioélectrique de leur invention, gardèrent en toutes circonstances, un silence prudent en ce qui concerne le montage de ceux-ci.

Mais il n'est de vérité qui n'arrive à se faire jour. A côté des grands as, d'autres amateurs travaillent et réussissent. C'est ainsi que M. A. Mollet a présenté le 11 Mai, à l'Ecole des Arts et Industrie de Roubaix, un nouvel appareil de musique radioélectrique à une lampe.

Cet appareil, d'une très grande simplicité, peut être réalisé à peu de frais par tout le monde et donne d'excellents résultats.

Les amateurs qui s'intéressent à cette question, trouveront dans le numéro de « Fil et Sans Fil » du 1er Juin, un schéma complet de l'appareil, et toutes les indications nécessaires au montage de celui-ci.

Ce numéro contient en outre :

L'éclairage artificiel des champs ; Des disques enregistrés par téléphones ; Les rayons X et la polarisation de la lumière ; La vie électrique de la cellule animale ; Les fours à électrodes ; Les applications thérapeutiques des rayons X de grande longueur d'onde ; L'électricité et la TSF à la Foire de Paris ; La signalisation sur les routes ; Un paquebot à transmission électrique ; Pour nickeler, dorer, argenter chez soi ; Peut-on entendre un radio concert de la veille ; la radio et les sourds ; La construction d'un strobodyne précédé d'une HF ; Les câbles souterrains à très HT ; Nouveautés, curiosités, inventions ; à propos des fils et câbles isolés au caoutchouc.

« **Fil et Sans Fil** » est en vente partout. — Le Nº **fr. 1.**

Abonnement : **fr. 20** — par an — 16, Rue de Grammont, Paris 2e.

Numéros spécimen gratuits sur simple demande.

L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

N° 200 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 9 Juin 1928



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

Aux « 8 »

Il y a bientôt cinq ans, nous mettions notre imprimerie à la disposition des amateurs-émetteurs. Conséquence : ce 200e numéro du « JOURNAL DES 8 » confirme le succès de l'œuvre entreprise en commun.

A cette occasion, 8BP remercie vivement tous les amis qui ont contribué à notre tâche par leur collaboration bénévole, par leur bonne propagande.

Certes, le travail effectué est loin d'être parfait et mérite les critiques qui nous sont formulées et que nous prenons en considération pour l'amélioration de notre feuille.

Néanmoins, reconnaissons que c'est grâce à vos incessants et admirables travaux relatés dans le JOURNAL DES 8 que l'émission d'amateur évolue prodigieusement.

Il appartient à votre Jd8 de se développer, de devenir l'organe complet de tous les « OM » par une documentation intéressant le débutant jusqu'à « l'as » accompli.

Pour ce faire, 8BP renouvelle son appel : Que chacun de nous contribue au développement du JOURNAL DES 8, les uns par leurs descriptions techniques et conseils pratiques, les autres par leurs communiqués et comptes rendus de toutes sortes relatifs aux O.C., par des suggestions dont nous tirerons profit.

Enfin, n'oublions pas que le JOURNAL DES 8 est un ensemble de bonnes volontés travaillant exclusivement pour une cause qui nous est chère, sans souci des crises de toutes sortes affectant les entreprises à but lucratif.

C'est dans cet esprit que 8BP continue de vous offrir son concours matériel dans la mesure du possible.

G. VEUCLIN (ef 8BP).
Administrateur du « Journal des 8 »
Membre actif-fondateur R.E.F. N° 2

APPEL AUX " 8 "

Le 8 JUILLET prochain, le Radio-Club de Basse Normandie organisera une excursion en auto à Cancale.

Après le QSO gastronomique, et pendant que les B.C.L. visiteront les parcs aux huîtres, les REFmen feront des essais en QRP comme suit :

Le 1er CQ sera lancé à 13 heures tmg, entre 42 et 44 mètres, en DC, sous l'indicatif 8EB.

8IH, Vice-Président du R.E.F., assistant à ces essais, ainsi que plusieurs OM de la 8e Section, 8EB prie instamment tous les émetteurs libres à ce moment, de prendre le manip. pour répondre à ses appels.

Une crd QSL spéciale sera envoyée à chaque correspondant.

8EB (membre du R.E.F.)
Vice-Président du R.C.B.N.

Nouveaux membres du R.E.F.

680 — Camuzeaux, 11 rue de l'Indépendance, Sevran (Seine-&-Oise). Adh
681 — Jourdan Maurice Henri, 98 quai de la Rapée, Paris. Adh
682 — Brissard Georges, 32 rue de Coulmiers, Orléans. Act 711
683 — Angély Simone, 13 rue de Médicis, Paris (6). Adh
684 — Roy René, 11 rue du Bournard, Colombes (Seine). Adh

Pour le R.E.F., 8JC.
(à suivre).

CHANGEMENT DE QRA :

374 — Piéton, Le Grand-Hotel, Font-Romeu (Pyr. Orientales).

8JC étant absent de Verdun jusqu'au 18 Juin, prie M.M. les membres ci-dessus de bien vouloir patienter jusqu'à cette date pour la réception de leur carte et diplôme.

Du Congrès de Dresde, 27 Mai 1928, les amateurs allemands et autrichiens adressent, via Larcher (R010), leurs 73 aux OM du REF.

CHRONIQUE DU DX

QSO DX chez 8WB, Cambrai, du 15 Avril au 30 Mai, 31 mètres :
SA : ibl a22 dq4 cb8 en8.
SB : 1aw (3) ax ah bg aj bl cl id bo ig 2bf aj al ba ay id ax ah 3aa 5aa.
SC : 2ar as ab.
SU : 1fb oa (4) bx 2bt ak (3).
FQ : 8hpg (4).
OZ : 1fb 2bg 3ar 4ao.
OA : 3xo bq.
NQ : 2iq.
NI : oyz.
NU : 1abo gw (3) nq 2aub cxm 3ck bq 4qz 5oa 8ahc 9avz crd. aqg xep1ms.
Soit soixante-dix QSO.
Les meilleurs QRK ont été : USA : r9 — Brésil : r8-9 — Uruguay : r8 — Argentine : r8 — Chili : r6 — Nouvelle-Zélande et Australie : r7. La puissance de 8WB est environ 100 à 110 watts alimentation. Antenne Lévy.

Plus fort que les îles Hawaï !!

La station 8ORM de la 5e Section, dont nous avions déjà signalé les super DX, vient de recevoir QSL de son QSO avec na7AER, qui se trouve dans l'île St-Georges, en Alaska, par 169° de longitude Ouest, un peu au nord des îles Aléoutiennes en pleine mer de Béhring.
8ORM y arrivait r3.
Ce remarquable QSO marque une date de plus dans l'histoire de l'émission d'amateur française, et le Bureau du R.E.F. adresse à cette occasion ses plus vives félicitations à 8ORM.

Pour le Bureau, 8JC.

8JC de 8RGK — Cher OM. Je tiens à vous signaler que le 18 Mai, à 20 h. 20 tmg, 8JF, de passage à sa station a QSO WSBS (Yacht Carnegie) qui se trouvait à 1300 milles de Washington, se dirigeant vers EG. Bien cordialement 8RGK, Vernon.

CHRONIQUE DES 20 MÈTRES

Pendant la seconde partie du mois de Mai les conditions ont été moins bonnes pour le DX sur 20 mètres que pendant les dix premiers jours qui furent fameux.

Nous ne parlons pas bien entendu des OA et OZ qui sont réguliers tous les matins sur 20 mètres. Une mention toute particulière pour les stations oa5HG et oz4AM que l'on retrouve avec une régularité comparable à WIK. Une nouvelle station commerciale sur 19 m. 90 environ, la station australienne VIS appelle sans répit son correspondant JAN.

Les SB et SC sont nombreux sur 20 m. le soir, a partir de 20 h. gmt.

Par contre disparition des FO, qui n'ont pas été entendus chez 8FD depuis une quinzaine.

Du 10 au 30 Mai quelques nouveaux NU 6 et 7 ont été QSO par 8FD, ce sont :

6DCH, 6IH, 6VZ, 6DGF, 7AFO, 7MX.

Une nouvelle station hawaïenne a été QSO par 8FD : oh6ALM, QSB DC, QRH 21 m. 50, dont le QRA passé au cours du QSO est : Kazuo Shibata, 1330 South Beretania, Honolulu. En outre, le 11 Mai, la station oh6BDL a été entendue r5 à 6 h. 10 gmt.

8FD a eu le plaisir de recevoir QSL de la station na7AER de l'Alaska (St-George Island).

Skdl est tenu le Jeudi et le Dimanche, à 18 h. 30, par 8FD avec afKOL, dont la splendide manipulation est un vrai régal pour les débutants de lecture au son, hi !!

Quant au travail de jour avec les U.S.A. il est toujours possible à cette saison, à partir de 16 h. gmt. En tout cas, à cette heure le manip. a rarement été pris sans que quelques NU, 1, 2 ou 8, ne se trouvent au bout de la ligne. (8FD).

---

feEGEZ vient de commencer des essais sur 21 m. 30 environ et obtient tout de suite d'assez beaux résultats, en moins de deux semaines il a QSO les stations suivantes :

fk4MS, sb2AX, nu1AKZ, nu1CMX, nu9BKU, nu3HF, nu2VI, nu8GZ, nu1CRA, nu8BOX, nu8CUG, am3AB, sc3AC, sb1IB, nu3HF, sans compter les innombrables Européens qui accusent r6-7, les DX ci-dessus accusant en moyenne r5. (Ne pas oublier que feEGEZ transmet du Caire, hi...). (EGEZ).

Service QSR

M. Allibert est prié d'adresser un timbre à 0 fr. 50 au Service QSR R.E.F.

M. Pellerin est prié d'adresser cinq timbres à 0 fr. 50 au Service QSR R.E.F.

Un fait nouveau est désormais acquis : l'ANTENNE ZEPPELIN est celle que l'on doit adopter pour les DX. Il n'y a plus de doute à ce sujet. Tous les « AS » en ont une, et chers OM qui débutez profitez de l'expérience des anciens. 8JC.

Antenne pour 44, 32 et 22 m.

De nombreux amateurs cherchant à avoir une seule antenne leur permettant de travailler avec un bon rendement sur les trois QRH : 44, 32, et 22 m., nous pensons pouvoir leur rendre service en leur indiquant le moyen très simple que nous employons depuis plusieurs mois à la station 8PNS et qui nous a donné de bons résultats.

Les conditions locales ne nous permettant pas d'installer facilement plusieurs antennes, nous avons monté une seule Zeppelin de 22 m. et feeders de 10 m. 50.

Pour l'onde de 44 m., nous utilisons une demi spire sur les 2 1/2 que comporte la self antenne de notre Mesny. Sur cette QRH, et avec une puissance alimentation de 4 à 5 watts maximum, nous avons réalisé de nombreux QSO NU des districts 1-2-3-4-5 et 8, avec des QRK atteignant souvent r7.

Pour 32 m., nous utilisons la totalité de la self antenne, soit 2 spires 1/2. Nous constatons alors que sur cette QRH, une forte déviation du milli plaque (aussi sensible que sur 44 m.) qui indique que l'antenne absorbe de l'énergie. Le rendement de la Zeppelin fonctionnant ainsi, semble assez bon, puisque toujours avec une puissance de 5 watts, nous avons pu QSO quelques DX tels que OZ, AG, FQ, et SB. Ces résultats qui ne sont point comparables à ceux obtenus par d'autres amateurs QRP, tels que 8ZB et 8AXQ, sont cependant assez intéressants, vu la situation de l'antenne peu dégagée.

Nous avons signalé cette façon de marcher sur 32 m. avec une Zeppelin pour 44 m. à notre camarade 8AXQ qui a réalisé en QRP de nombreux DX (reçu r7 à Rio-de-Janeiro, r6 chez oz2GA, avec une puissance n'atteignant pas 3 watts).

Pour marcher sur 22 m., il suffit d'allonger les feeders en plaçant dans chaque une petite self. Nous n'avons pas encore fait beaucoup d'essais sur cette onde et nous n'avons tenté aucun DX, mais il nous semble que celà doit pouvoir aller.

Nous espérons que ces quelques tuyaux pourront rendre service aux débutants, et nous sommes tout à leur disposition pour leur donner des renseignements complémentaires.

(8PNS)

Un Thermique pour la QRP

Les amateurs QRP'istes sont bien souvent dans l'impossibilité de régler leur antenne au maximum de rendement, car le thermique, cher aux QRO, refuse toujours de dévier ; l'ampoule de lampe de poche ne s'allume le plus souvent que pour un input de 4 watts ; que reste-t-il alors pour les purs qui emploient des puissances de l'ordre du watt ? Ce thermique idéal, c'est tout simplement la bonne vieille Radio-Micro (que nous ferons vraiment passer à toutes les sauces !!, qui devient encore rouge sombre, insérée dans l'antenne, avec 0.5 watt, sur mon Mesny !!!

Je retiens l'attention des OM sur le fait qu'avec nos antennes ACCORDÉES (Zeppelin, Lévy, Hertz) l'intensité antenne est PRIMORDIALE, car elle prouve l'accord exact sur la fondamentale, et partant, le bon rendement. (ef 8MST)

Manipulateur ou Micro...?

(Suite et fin) — Voir nº 199

En outre, les stations en ultra-QRP ou dont la position leur permet difficilement les DX devront rester la majorité du temps sur ondes longues, en les quittant cependant le cas échéant si envie leur prend de consacrer une nuit à des tentatives de communications à plus grandes distances.

La longueur d'onde à employer variera également suivant les heures.
Il est certain qu'aucun brouillage pour écoute de stations lointaines n'aura lieu si on utilise 35 m. (par ex.) à 2 h. de l'après-midi mais qu'un grand nombre de stations marchant sur même onde le soir ou pendant la nuit causeront une gêne considérable.

Enfin, nous auront à choisir notre onde suivant la *distance* à parcourir.
Un appel lancé sous forme de « cq » signifie qu'on est disposé à travailler avec toute station éloignée ou non et il pourra se faire sur onde courte ou longue, mais si on désire n'atteindre qu'une station rapprochée ou effectuer un trafic local, l'onde courte devra être abandonnée.

En un mot, l'amateur sérieux devra employer l'onde inférieure à 40 m., si son appareil lui permet aisément les communications à grandes distances, ces ondes, en effet, étant *surtout réservées au trafic lointain*. Si son appareil ne lui permet pas facilement ces communications ou s'il ne les désire pas, il choisira l'onde supérieure à 80 mètres.
L'amateur qui opère sur onde longue aura toutes facilités, bien entendu, de faire des essais sur ondes de DX aux heures les plus favorables, car il ne saurait être question d'interdire des longueurs d'onde à des stations qui peuvent devenir excellentes, mais ces essais devront être effectués après un entraînement suffisant sur ondes plus longues, considérées précisément comme « champ d'exercice » pour les débutants.
Pour ceux-ci en particulier, l'onde de 160 m. leur permettra de faire connaissance — dans les meilleures conditions de sécurité pour leurs camarades — avec la lampe et le manipulateur.

Ce point étant posé, la téléphonie trouve sa place tout naturellement.
Les émissions radiotéléphoniques d'amateur *ne portent pas* ou pour éviter les froissements de certains, il y a un très petit nombre (mettons 2 à 5 %!) de stations qui peuvent prétendre atteindre les grandes distances, aussi bien avec le microphone qu'avec le manipulateur.
Inutile d'insister sur ce point, tous ceux qui sont de bonne foi sauront reconnaître qu'il n'y a là aucune exagération...
Donc, la téléphonie employée presque exclusivement pour les communications à courte distance devra être effectuée sur ondes supérieures à 80 m., ce qui n'empêche en rien au bon amateur, au cours d'un QSO « confortable avec un « sb », de tenter sa chance au microphone. Mais ce que nous voulons éviter, c'est l'encombrement aux heures et sur ondes de trafic lointain par des stations en téléphonie ou en télégraphie, qui effectuent leur trafic *local*.

Nous pouvons maintenant préciser davantage notre classification et établir pour commencer les deux grandes divisions suivantes :

1º) *Ondes supérieures à 80 mètres.* — Téléphonie, essais et trafic. Télégraphie, trafic local (1500-2000 km. environ), essais, entraînement des débutants qui partiront de la bande de 160 m. en descendant peu à peu.

2º) *Ondes inférieures à 40 mètres.* — Réservées en premier lieu *au trafic à grande distance*. Essais et expériences de propagation.

La plupart des amateurs comprendront cette classification et sauront faire les efforts nécessaires pour adapter leur façon de travailler et leur matériel à cette nouvelle organisation.

Certains autres ne donneront pas leur approbation à ce règlement en n'admettant pas comme logique et juste une telle classification.

Il faut cependant prendre en considération deux nouveaux points importants :
a) Pour le moment, cette solution apparaît comme la meilleure pour diminuer dans une forte proportion un brouillage chaque jour plus considérable. Il y aura sans doute lieu, plus tard, de modifier ce règlement, nous le ferons au moment opportun suivant les remarques que nous aurons pu faire.
b) Pour justifier une telle classification qui, pour certains, pourrait sembler partiale à l'égard des amateurs de téléphonie, il y a lieu de remarquer que ce qui fait le principal intérêt des ondes courtes (intérêt considérable, d'ailleurs), c'est leur facilité extraordinaire de propagation, c'est-à-dire la faculté de porter à grande distance avec des installations peu puissantes lorsqu'on se place dans des conditions déterminées.
La téléphonie, à ce point de vue, n'a rien apporté de nouveau.
On n'a fait que d'appliquer aux oscillateurs sur courtes ondes, des procédés connus et classiques de modulation qui, au préalable, avaient été longuement étudiés et employés avec succès sur oscillateurs à fréquence moindre. Les résultats obtenus ont été conformes à ce qu'il était aisé de prévoir.
La qualité de certaines stations radiotéléphoniques d'amateurs tient exclusivement au fait que l'on emploie une fréquence élevée en bénéficiant des propriétés merveilleuses qui en découlent.
L'étude de la propagation des ondes courtes est donc la question *primordiale* sans conteste.
Ce n'est qu'à partir du moment où un amateur a eu l'intuition que les ondes courtes inconnues et dédaignées pouvaient présenter d'intéressantes particularités de propagation, que la radio sur ondes courtes a pris l'extraordinaire expansion que l'on connaît.
On peut dire de plus que tous les travaux sur ces ondes courtes qui ont été effectués depuis, ont porté presque exclusivement sur la recherche des lois de propagation. Cette étude longue et difficile s'accroît peu à peu de quelques éléments et si les résultats sont parfois encore incertains, il faut en attribuer la cause à une étude incomplète. Il importe donc de la développer.
Cette recherche est délicate à cause précisément d'un assez grand nombre de facteurs — difficile à apprécier — qui entrent en jeu, et cette étude — particulièrement importante puisqu'elle est à la base de la technique des ondes courtes — demande pour donner de bons résultats, à être menée seule à l'exclusion de tout autre problème (étude de l'oscillateur, des systèmes de modulation, etc.) en exceptant évidemment les recherches sur les systèmes rayonnants.

Ces raisons justifient donc notre idée de réserver les ondes *courtes* pour le trafic à grande distance, en même temps que l'étude de la propagation.

Certains donneront comme argument que peu nombreux sont les amateurs qui font de véritables essais sur la propagation. C'est notre avis, ils sont trop peu nombreux, il ne faut pas oublier cependant que ceux-là seront toujours une assez faible minorité car un tel travail demande autrement de technique et de volonté que le

réglage d'une station capable d'effectuer des liaisons même à grande distance. Il faut considérer cependant que l'aide apportée par les amateurs fervents du trafic lointain est également très utile dans l'étude de la propagation des courtes ondes, ceux qui travaillent souvent finissent en effet par établir des règles empiriques qui, en dépit de méthodes imprécises sont très appréciées, grâce à leur étendue et au grand nombre des observations relevées.

L'amateur de trafic et le technicien de la propagation se donnent donc la main pour mieux étudier les ondes nouvelles à la seule condition que tous les deux fassent un travail intelligent et présenté de façon sincère.

Il faut donc faire une place spéciale à l'étude de tout ce qui est relatif à la propagation et ce qui s'y rattache, depuis l'excitation de l'antenne d'émission inclus jusqu'à l'attaque du circuit grille du récepteur.

C'est sur ce point primordial que doivent porter tous les efforts de l'amateur capable et ces essais doivent être effectués avec un minimum de brouillage que ne manqueraient pas d'apporter les émissions destinées à un trafic local, téléphonie comprise. Celles-ci devront prendre place sur d'autres longueurs d'ondes.

D'ailleurs pour les amateurs de téléphonie qui s'intéressent avant tout à l'obtention d'une bonne modulation et à la préparation de programmes attrayants, il apparaît comme secondaire que ces émissions soient faites sur telle ou telle longueur d'onde, dans les limites bien entendu où les ondes courtes gardent leurs qualités principales.

Les problèmes techniques qui découlent d'un tel réglement n'apparaissent pas très compliqués. Il suffit de prévoir au récepteur et à l'émetteur un changement facile et rapide des éléments (selfs, capacités) des circuits. Le problème de l'antenne est peut être plus délicat, mais nous sommes certain que sa solution ne saurait tarder, grâce à l'ingéniosité des amateurs.

La Conférence de Washington nous donne des longueurs d'ondes bien définies. Il importe de s'y organiser pour l'année prochaine afin d'éviter un brouillage considérable.

La solution proposée relative à la téléphonie et à la télégraphie tend précisément à diminuer ce brouillage et elle a été proposée également par l'A R R.L. dans des conditions qu'un Nº récent du QST a définies.

Il faut donc s'y plier également en vue d'un règlement international, seul efficace.

Donc, il importe de réserver la bande inférieure à 40 mètres à l'expérimentation et le trafic à grande distance et d'une façon générale aux essais sur la propagation. (Essais, c'est-à-dire expériences en vue de vérifier une hypothèse ou poursuivre une recherche sur une question déterminée).

En particulier le réglage de l'oscillateur sur ondes courtes devra s'effectuer nécessairement en dehors des heures de trafic à grande distance.

Eventuellement nous étudierons les modifications à apporter à ce plan, pour le moment il nous semble apporter une amélioration certaine, pour celà nous devons l'adopter.

R. AUDUREAU (8CA)
Secrétaire R.E.F.

Société des Amis de la T.S.F. — Séance organisée par le **Comité Central des Sociétés de T.S.F.,** le Lundi 11 Juin 1928, à 21 heures, à la SORBONNE, AMPHITHÉATRE RICHELIEU, sous la Présidence du Général FERRIÉ, Membre de l'Institut. Conférence de M. CHAUVEAU : **Les derniers progrès et les plus récentes applications de la Télémécanique** (expériences). — Entrée : 17 rue de la Sorbonne.

La voix de la Hollande — Tous les Mercredis, à 13 h. 40 gmt, l'émetteur radiotéléphonique PCLL (Kootwijk, Hollande) parlera en hollandais, français, anglais et allemand, s'adressant aux Hollandais résidant à l'étranger et à tous les amis du Royaume des Pays-Bas.

Station de transmission : Kootwijk, Hollande (5º 49' 30" E et 52º 10' 24" N). QRH 16.600 kilocycles. Puissance 32 KW. Antenne projecteur, direction Hollande-Java.

On est prié de bien vouloir envoyer des rapports au sujet de la réception ainsi que des spécimens de journaux dans lesquels est recueillie « La Voix de la Hollande » à l'adresse du Rijks-Radio-Laboratorium, Parkstraat 29, La Haye.

S.A.R.R.L. — Il est question de fonder en Afrique une association genre A.R.R.L. et qui s'appellerait S.A.R.R.L., autrement dit « South African Radio Relay League ». Malgré son nom cette association régnera sur toute l'Afrique qui sera divisée en districts numérotés comme chez les NU. Je crois savoir que le chiffre 8 de la section Nord est réservé à l'Egypte, le Soudan et les Somalies. (EGEZ).

PCJJ — Les émissions ont lieu régulièrement tous les Mardis et Jeudis, de 16 à 20 h., les Vendredis, de 23 à 2 h., et les Samedis de 15 à 18 h. gmt, sur 31 m. 4 à titre d'essai.
(Communiqué par M. Grossetête, Paris).

Petites annonces à UN franc la ligne

A VENDRE :
Transfo micro Western : 12 fr. **300 m. câble** téléph. isolé : 27 fr. **800 m. câble** sur rouet : 45 fr. **Selfs** 25 millis, 25, 50, 75, 100 henrys : 60 fr. **Transfos** pour télémécanique, les deux : 150 fr. **Tungar :** 72 fr. **Relais** 1500 ohms : 20 fr., 100 ohms : 20 fr. **Deux ans** « Jd8 » : 40 fr. **Variable** 0.5/1000 dans masse pr ondo : 60 fr.— Initiales R.A. via Jd8.

OCCASION — **Poste d'émission** (graphie et phonie) monté dans élégant coffret chêne 480-250-940 m/m, devant ébonite portant rhéostat, voltemètre, milliampèremètre, condensateur d'accord, interrupteurs, jacks pour tg ou tp. Self spirale plate sur le dessus de l'appareil (15 spires et 5 pinces pour prises). Support de lampes intérieur (de 1 à 6 lampes, à volonté). Montage Hartley. Prix : 450 francs. — Ecrire à P.I. via Jd8.

Goliath F228 — Reçu ici, le 14 Mai, de 11 h. 39 à 12 h. 19, et le 15 Mai, de 16 h. 07 à 18 h., vos messages phonie et graphie. Phonie QRK moyen, r6, mais compréhensibilité très difficile par RAC. Graphie QRK moyen, r7, très QSA, pas QSS. Le 30 Mai, de 22 h. 50 à 23 h. 30, phonie r2-7, QSS et presque incompréh. par RAC. Graphie r9, pas QSS. Renseignements détaillés sur demande.
(A. de Sère, Aurignac).

A propos du Referendum — Pierre Louis informe les « 8 » que ce n'est pas lui l'auteur des notes parues ici sous la signature P.L.

Un stylo Waterman's à remplissage automatique a été trouvé à l'issue du banquet du 20 Mai au Palmarium, le réclamer à Larcher B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine).

Un couteau Suisse (réclamer à 8BP).

---

eb4AU de R397 — Pse QRA fq8HPG (QSO par vous), et son QRC le 12 Mai. Où QSR ma QSL ? Tnx.

QST de 8ORM — 8CP nous prévient qu'il a reçu information suivante d'asRA03 de Vladivostock :

8, 9 et 10 Juin, test 20 mètres, 1900 à 2200 gmt.

8CP ajoute que prendront part à ce test : AS, AC, AJ, et peut être OP.

A tout avis de changement d'adresse, joignez 1 fr. pour les frais d'établissement de nouvelles bandes.



La station radiotéléphonique qui donnait, le 31-5, à 13 h. 30 tmg, de la musique sur 9 mètres environ de longueur d'onde est priée de se faire connaître. (8DKP).

***

Phonies entendues par R. MENC, rue de la République, La Seyne (Var). Du 21-5 au 2-6 :

EF : 8AX, APX, Agen, BA, BP, ESB, FA, GME, HB, IO, IU, JQ, JZ, KG1, KR, LB, LP, MSM, OW, RIO, RGK, UDI, VAR.

EB : 4AI, AB, CP (?), y1OU, OR, TO — EI : 1AM, AS, IM, GC, TL — EE : EAR18, AR90, AR94, AR99, AR105, Experimental Barcelone.

***

Phonies entendues par 8KRD, Caen. Du 16 au 31 Mai, sur 1D et 1BF. Renseignements complémentaires et QSL sur demande :

EF ; 8RGK (Vernon) qso 8KR et 4OU, 8BA (musique), 8JZ (musique stable), 8BB qso 8KB (?), Radio-Agen (très bon concert), 8FA qso 8KR et WAW, 8AJT (Paris) épatant qso 4CC, 8BDF, 8HP chez 8AJT, 8MLW, 8BÉF qso 4OU, 8ZB (Dijon), 8JQ (?), 8KG n°1 qso EAR (Barcelone), 8LT (Ivry) qso 4DQ (?), 8ABC, 8ÉF (Paris) appel général épatant, 8MB3 qso 8BERI (?), 8BP, 8AI, 8GT, 8IU (Lyon), 8KR qso 8IU.

EB : 4AU qso 4AI, 8GV (Bruxelles) qso 4OU, 4OU qso Monsieur B..., 4CC qso 8AJT, 4OR, 4UO, 4TO qso UDI, 4BA (appel) — EK : ÉARF (Berlin) — EE : AR94 (station experimentale Barcelone) — EN : PCJJ, 0HD (?) qso 8UDI — NU : WGY.

***

Phonies entendues par Ed. PERRIN, 13 avenue des Templiers, Epinal :

10 Mai : EF : Goliath F228 appelle 8BP, 8M, BDI, BI, HP, Radio-Agen (très bon) — EI : Milau, 1CF, JF — EU : RA (Leningrad), RK.

12 Mai : 8RAJ, KR, EDI, FA, RGK, AJP, PRO, KG, BP, ZP, KR — EE : AR94 — EI : 4CF — EB : 4MB, CP, AR, CC, IC.

14, 15 et 16 Mai : EF : Radio-Agen, 8BP, FA, KG1, KG2, EU, IDI, ROJ, BK, FJ. JZ, KR, EBI — EB : 4AU, OU, O44 (Bruxelles) — EE : AR (Barcelone experimental) — EA : CF, Ecole Supérieure Laboratoire — EN : PCJJ.

19 Mai : EF : 8FA, IU, ALH, GD, LB, EP, RGK, KY, JP, FFW, ROJ, KR, UDI, Radio L.L., Agen — EN : PCJJ — EE : AR94 — EI : 1AF (Milan) — EP : ABU (Lisbonne) — EB : 4EM, OU — EK : AFP (Berlin).

20 Mai : 8AMH, KC, KY, FA, Agen — EB : O44 (Bruxelles) — EI : 1EJ, FU, ACR, FL, MLL (Milan), AX (Rome), CC — EE : AR94, AR90.

21 Mai : EF : 8RGK, LB, ROJ, LT, RKO — EB : 4CP, LD, OU, ER, OL, ID — EI : 1CR (Goritz), AM.

22 Mai : 8AJP, KG, RAP, APX — EN : PCJJ (très puissant) — EI : 1FI — EB : 4AI, CC, AB, IB — EA : 44 (Vienne).

23 Mai : EF : 8ROJ, JZ, EF, UDI, KG n°1, RGK, APX, BCR, ZP, Agen, KC, LP, KGA, BDF, ZOK — EB : 4DO, OU, EO, y14OU, GV — EI : 1AF, AM — EK : 4IB.

24 Mai : EF : 8PR, GP, BP, FFF, MB3, LT, MFM, BA, EDI, ROJ, FA, UDI, UPK, EF — EN : PCJJ — EI : ACK — EB : 4DC, 4TO.

25 Mai : EF : 8LP — EB : 4OV, TO.

26 Mai : EF : 8BA, KR — EB : 4CC, PO, OU — EI : 1AF, BC — EN : PCJJ — EK : AFK — NU : 2XAF.

27 Mai : EF : 8RKO, MB3 — EB : 4KD, CC, ER, TO, AC, CO, CM — EI : 1BS — EK : 4YAE (merveilleuse) — OA : Melbourne (3LO).

29 et 30 Mai : EF : 8RKO, APX, IL, UDI, IDI, KR, AA, AJT, ABC, AJP — EB : 4OU, CF, CO — EK : 4IE et AFK (puissants) — EP : ABV (Lisbonne) — EE : AR94, AR99, AR55.

31 Mai : EF : 8IO, RKO, GM, KR (puissant), RIO, MB3 — EB : 4TO, DA, IB — EK : 4IE, AFK — EP : TPAI (Varsovie).

***

Le poste qui faisait des essais de radiotéléphonie le 1-5-28 sur 43 m. de QRH et appelant 8CN, serait très aimable de vouloir bien entrer en relation avec 8DKP de Paris. Serait-ce 8PRE ?

RÉFLEXIONS D'UN " 8 " SUR LA FOIRE DE PARIS — J'ai voulu cette année pour la première fois, aller à la Foire de Paris.

En principe, je suis enclin à une certaine méfiance vis à vis de ces organisations baptisées Foires ou Expositions qui n'accordent qu'une place trop minime à ce qui a trait aux ondes courtes.

J'ai pensé cependant que cette année verrait une tentative intéressante chez les constructeurs de présenter du matériel convenable.

J'avais, d'ailleurs, l'intention de pousser mes investigations dans tous les stands de la T.S.F... même chez les B.C.L...

Le temps de consulter l'horaire du prochain train pour Paris, de boucler rapidement une valise, et, après un dernier coup d'œil à la station je file pour la gare.

En arrivant, après m'être reposé des fatigues d'un long voyage je parviens à la porte de Versailles.

Foule nombreuse, poussière, bousculade.

Le hall de l'électricité se trouve près de l'entrée en bas d'un escalier.

En entrant on aperçoit des stands de lampes d'éclairage et d'appareillage électrique divers et ce n'est qu'en continuant dans d'autres travées qu'on trouve, enfin, la radio. A vrai dire, celle-ci ne semble d'ailleurs pas tenir une place bien considérable dans cette Foire.

Les exposants de matériel de T.S.F. sont répartis de tous côtés, on arrive cependant — précisément à l'endroit où il y a le plus de monde — à se trouver en milieu connu.

Les maisons les plus « cotées » se tiennent aux endroits bien en vue.

Et toujours des superhétérodynes baptisés de noms divers et présentés de façon variées, on peut dire qu'il n'y a que des super et maintenant ceux qui n'en font pas présentent leurs appareils comme une nouveauté devant attirer l'attention par sa rareté...

J'erre parmi tous ces appareils baptisés des vertus les plus rares sans rencontrer aucun objet qui puisse satisfaire ma curiosité d'amateur.

Si, cependant, un groupe de selfs qui semblent d'aillleurs très bien, ainsi que plusieurs condensateurs variables à air à grand écartement, assez bien adaptés aux O.C.

Je m'informe des qualités de ces divers appareils en même temps que du prix... le prix OM, n'en parlons pas... le condensateur, à lui seul, coûte plus cher que tout le reste de mon poste, première déception, qui n'est pas la seule, hélas !

Une réclame, très lumineuse, m'invite à regarder un appareil baptisé « spécial pour O.C. », qui, d'après la personne qui le présente doit réunir toutes les qualités possibles d'après un montage tout particulier.

Les références ne manquent pas; d'ailleurs fort aimablement on me les donne : Hilversum, des amateurs, et même, qui l'eut crû ! Schenectady...

Je me suis dit qu'à ce compte là, il n'y aurait aucune raison, pour qu'à toute autre occasion, je ne présente pas mon Schnell qui, lui aussi, reçoit Schenectady, Hilversum et même au besoin... des amateurs, et ma fierté s'accroit en même temps que diminue mon respect pour le matériel industriel...

En continuant ma promenade — agrémentée par d'autres réflexions philosophiques du même genre — j'arrive du côté des lampes, but principal de mes recherches.

Certaines maisons, avec beaucoup d'amabilité, me donnent d'utiles renseignements que j'apprécie fort, chez d'autres, au contraire, il faut pour obtenir un catalogue par exemple, fournir des... références toutes particulières !... On vous demande par exemple si vous êtes émetteur (fort heureusement c'était le cas) et avec quel indicatif (question indiscrète, s'il en est une...), sur mon affirmation que j'étais bien tout celà, on me remit, confidentiellement, un magnifique catalogue où je trouvais un certain nombre de renseignements, les uns utiles et d'autres pas. Par contre, certains détails que je jugeais importants (le prix par exemple...) ni figuraient pas.

J'ai eu, par contre, la satisfaction de savoir qu'en écrivant à l'Usine on me donnerai tous les renseignements désirables que, parait-il on ne pouvait me donner ici.

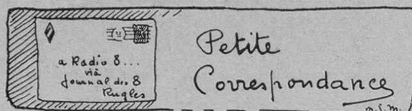
Evidemment, ce n'était pas un endroit pour parler de toutes ces choses...

Il faut remarquer par contre, que d'autres maisons vous accablent de prospectus avec une insistance déconcertante mais ce sont des réclames pour des réchauds électriques ou des moteurs de machines à coudre...

J'ai eu quand même le plaisir d'apprendre que certaine maison de construction de lampes s'apprêterait à mettre sur le marché des lampes d'émission à oxydes, donc fonctionnant à basse tension plaque.

Souhaitons que cette fois ci cette nouvelle soit vraie et que nous ne soyons pas déçus.

J'espère que la prochaine Foire nous apportera des nouveautés réellement intéressantes, mes réflexions ci-dessus en seront peut-être la cause (hi). R.A.



CQ de 8BP — Pse OM, supprimez toutes choses intimes et longues formules de politesse qui occupent ici place inutilement. Abrégez... simplifiez...

8FBM de 8MST — Ai eu le très agréable QSO visuel, à ma station, de votre ami 8STA qui adresse ses best 73 ; je vous annonce que je vais exécuter une photo OK de mon zinc et vous en enverrai une ; Pse faire de même cher OM et ne pas m'oublier comme au REF.... hi !!! Pse ur QRA, l'ai oublié vx !! ere : Y. Dutilloy à Senarpont (Somme). Mci bcp, hpe QSO et vy 73.

QST de 8MST — 8MST fonctionnant avec une puissance variant de 0.6 à 0.9 watt, serait très heureux de recevoir de nombreux QSL même et surtout des si aimables amateurs en « R ». Réponse immédiate à toute crd. Pse 8IWW envoyer QSL de notre QSO. Vy tks. 73 à tous.

8PNS de 8MST — Les avis sont partagés sur cette question : débit des lampes de puissance ; je crois que tout dépend du couplage grille-plaque de l'émetteur ; du reste, sous 160 volts, il est toujours possible de faire travailler une lampe de réception, comme la B406, à son courant de saturation, c'est-à-dire 30 millis par lampe. A ce sujet, 8PNS, 8IH, 8MST seraient très heureux de recueillir les avis d'OMs compétents. Best 73 à tous et en particulier à mon dr contradicteur 8PNS, hi !!

8ER de 8AXQ — Reçu msg de nu8BQR qui me demande d'insister auprès de vous pour que votre QSL carte lui soit adressée. Voilà qui est fait cher OM. Hpe QSO you soon. 73.

8LN de 8RIT — Alors mon vieux, que deviens-tu ? Je n'ai plus aucune nouvelle de toi, sinon par le Jd8, ou je vois que 8LN est encore en vie, surtout en fonie. Ici FB DX sur 21 m. J'ai complètement abandonné le 40 m., il y a trop de QRM hi ! Ecris-moi et dis-moi si ton adresse reste toujours la même. Vy 73 es FB DX.

8NCX de 8RIT — Vy sri OB, vous avoir laissé ainsi tomber, suis parti en voyage et à mon retour, je n'avais plus le feu sacré hi ! Je crois que le microbe se fait à nouveau sentir, aussi à bientôt « on the air ». Vy 73.

8JFB est prié de donner son QRA à 8DKP.

8SCT de 8DKP — R. hr souvent votre tg AC r9. Pse QRA.

8MOCH de 8DKP — R OK vos tests en tp. Amélioration. Pse yr N° de téléphone. 73

Doctor Savopol de 8BP — Le N° 170 (récepteur P.L.) adressé le 30-5. — Adresse de Fotos : Etablissement Grammont, 10, Rue d'Uzès, Paris (2e).

eb4OU de 8JF (via 8OW) — Dessin carte terminé. Pse écrivez de suite. QRA : Pépin, pharmacien, Camp de Bitche (Moselle). 73.

8ZB de eb4VU (via 8OW) — Je reviens au manip et après un an de silence je désire beaucoup QSO. sig. 4VU.

8ZB ef R001 — OK ur QSL fr aj1SM, je QSR par prochain courrier (12 Juin). Vy 73.

8GRG de 8WB — fq8HPG m'a fait part de votre sked avec lui. Veuillez m'excuser auprès de lui de mon lachage ! Ici claquage en masse (2 kénos et 1 lampe !!). Pse lui QSR mes best 73. A charge de revanche cher OM. Mci et 73.

1M ef 8WB — Que devenez-vous vx ?? Et votre super station ?

8PAT ef 8WB — Assez d'AC mon vx sur le DX !! Demandez tuyaux à 8FBM pour monter des soupapes. Merci et 73.

8RRR de 8LN — La priorité de votre indicatif revient certainement au 8RRR des environs d'Amiens. J'ai employé moi-même cet indicatif il y a environ deux ans et je l'ai abandonné à la demande de celui-ci. Vous n'aurez pas besoin d'exercer longtemps votre imagination pour en trouver un autre.

REF 264 de 8BP — Très sensible à vos félicitations pour 200e numéro. — Le Jd8 continuera de progresser grâce à la bonne propagande et au concours des OMs dont le nombre augmente chaque jour.

8FXF de R091 — Pse envoyer enveloppe (grand format), ici QSL de nu3BSD pour vous. vy 73.

fm8ORN de fm8VX — Entendu vos signaux en DC. Quand démarrerez-vous en phonie, avec ce sympatique fm8HEA ?
Et quand viendrez-vous tous les deux me voir ?
eeAR61 réclame votre crd QSL. Vy 73.

Robert Marx, nu2AZK, 219 W. 81 St Street, New-York City N.Y. (USA), nous fait savoir qu'il vient en France cet été, et il demande les adresses des amateurs suivants : 8PAT, 8VVD, BTR PNS, GDB, ORM, CC, et ARO.
Prière aux intéressés d'écrire à nu2AZK en lui fixant rendez-vous.

E028 M. Luis de la Tapia, Tavern 26 (S.G.), Barcelona, Espagne, demande QRA des stations :
8IU, KG1, KG2, LM, AJT, ROJ.
Prière aux intéressés de se mettre en relation directement avec E028.

8FAF de 8JDD — Envoyez-moi quand même votre QSL.

M. Guthereau, 29e Dragons, Provins (S.-et-M.), désire se mettre en rapport avec QRP'iste, ayant l'intention d'entrer dans la grande famille des « 8 ».

8UUU passera le mois de Jnillet à Cahors. Y a-t-il des OM dans cette ville ?

8MRG de 8UUU — Pse OM d'attendre ma réponse à votre QSL. Mes cartes sont à l'impression chez 8BP.

8IPK s'excuse. Pas encore en possession QSL. Les enverra dès qu'il les aura, aux OMs qu'il a QSO.

8RGP de 8EF — OK votre lettre. Merci et à la prochaine fois. Compliments pour vos résultats.

8PSC de 8EF — Pse vieux zèbre un coup de condensateur jusqu'à ma QRH. Vos sigs QSA r9 et votre phonie OK. A bientôt.

8GDL, 8OQP, 8ACJ, 8OXO, 8FBM, 8PNS, 8BIG, 8RV, 8JFV, 8GDB, de ei1TU — Chers OMs, je vous prie, si vous ne l'avez pas encore fait, de bien vouloir m'envoyer ur QSL pour le QSO que j'ai eu avec vous. J'espère que vous avez reçu le mien, et en vous remerciant d'avance, je vous souhaite les meilleurs DX.

8WP (Champigny), informe son homonyme qu'il se sert de l'indicatif 8WP depuis un an.

M. Duvivier, secteur électrique des Eaux-Bonnes.— La longueur d'onde de 8BP est de 47 mètres ; celles de nos correspondants entre 42 et 48 m. — Merci de votre report. 73.

8NOX de 8SSY — Je suis absolument d'accord avec vous, cher ami compatissant. Cependant, la solution que vous me proposez ne me sourit guère, d'abord par son manque d'élégance : en être réduit à faire du QRP à la Sainte-Assise ou à la Bordeaux... peuh ! Ensuite pour monter un demi-kilowatt il serait nécessaire de prier la Cie d'Electricité de m'établir une ligne spéciale longue de 12 km. (qui pourrait me servir d'antenne basse) car déjà maintenant à chaque coup de manipulateur les lampes du patelin s'émeuvent en synchronisme parfait.
Si les essais tentés à la Pentecôte ont réussi, j'expérimenterai une antenne verticale.
Par ailleurs, je considère comme un accident le fait d'avoir été entendu à Porto-Rico. Il s'agissait là de conditions exceptionnelles qui me permirent trois QSO NU, 1, 2, 4.
Quant à l'impossibilité d'atteindre les FO sur 44 mètres permettez-moi de vous opposer une exception qui m'est personnelle : le 17-5-26 j'ai été reçu r4 stdi par foA3P, de Durban, alors qu'à pareil moment, 8GZ near Paris, m'accusait r7. Vous avouerez que c'est drôle pour un type qui n'est pas capable de réaliser un DX. J'aurais donc mauvaise grâce à me désoler. 73.

8BL ef 8YCC — Merci bien pr votre lettre.

8FA de 4TO — Vous suis très reconnaissant d'avoir répondu à mon Appel Général du 19 Mai. Vous êtes le premier !

REF de 8LN — Il serait intéressant, comme je l'avais suggéré à 8CA avant l'assemblée générale de 1927 que la cotisation au REF soit réduite pour les étudiants et élèves de certaines écoles. Il est incontestable que cette mesure amènerait à adhérer au REF un certain nombre de jeunes OMs que la nouvelle augmentation de la cotisation fera encore plus hésiter. Et, surtout à notre époque, on ne reste pas étudiant toute sa vie.

8BA et 8YCC — Best wishes fm nu1AQT.

8DKP de E-028 — Quel est votre QRH et SKED ?

8DMF de 8SSY — Pensez-vous toujours à moi vieux ? Vos selfs seraient toujours les bienvenues. Cuagn et super 73.

8AGR de 8SSY — Qu'attendez-vous pour faire concurrence à 8GDB ? La mort des impôts ou le silence des journaux locaux ? Réveillez-vous et venez prendre votre A409. La 5e section doit se remuer et la qualité remplacer la quantité.

8WB de 8KV — Merci cher OM de vos renseignements à l'assemblée générale du REF, maintenant ma station marche d'une façon parfaite du coté de l'Oise. Pse votre QRA OB car j'ai à vous écrire pour essais intéressants.

Armée du Rhin de 8JF — 8JF étant pharmacien de l'hopital du Camp de Bitche, serait très heureux de recevoir les OMs de l'AFR y venant en manœuvres.

8LX effe EGEZ — Viens de recevoir votre crd OB, mci. Avez-vous reçu la mienne ? — Pse QRA de fk4MS que j'ai QSO ici mais de qui je n'ai pu avoir l'adresse, ses accus, disait-il, étant à plat. Tks 73.

g6YL egfe EGEZ — Merci bcp pr QRA de emSMSS, ed7NI ej7QQ, ek4XR, ef8CSR, hpe QSO vy soon.

8CA de 8JCB — J'ai constaté comme vous, le 28 Mai, une irrégularité très marquée dans la propagation. Ici les conditions d'émission restant invariables, il m'a été impossible, avec 6 watts, de réaliser de jour une seule liaison, alors que j'ai QSO aisément le soir plusieurs stations ES, EU, EL. Le même phénomène se reproduit depuis, presque chaque jour, et aujourd'hui (5 Juin) à midi, on entendait personne. Depuis le 28, ici à Rennes, les conditions se maintiennent : oscillations barométriques incessantes ; orages quasi subintrants ; instabilité décevante du ciel et de la température ; QRN.

Avez-vous remarqué aussi que les signaux semblent avoir parfois une portée unique vers une direction élective ?

fm8RIT de 8JCB — J'ai ici deux rapports relatifs à vos émissions téléphoniques. Politesse pour politesse, je vous les ferai tenir lorsque vous aurez bien voulu répondre aux diverses cartes QSS que vous avez reçues de moi, à chacun de nos QSO. Ici, 8YD, 8JBP, et 8RMV vous demandent aussi confirmation de leur carte, comme celà se fait habituellement. Je me permets de vous faire remarquer cher OM, qu'en négligeant le QSLL, vous risquez de perdre le bénéfice d'une collaboration désintéressée mais parfois précieuse.

8MST de 8JCB — Relativement à l'échec de notre essai du 28 mai après midi, reportez vous à ma note à 8CA, parue dans ce numéro.

OCYA de 8NOX — Je suis bien content que vous ayiez une opinion sur les QSO France-Afrique. D'après ce que j'ai pu voir, il n'y a que bien peu d'OM s'intéressant à autre chose qu'à la « culture des QSL » ; presque toutes mes questions relatives à des phénomènes de propagation, sont restées sans réponse, ou presque.

Je ne demande pas mieux que de me ranger à votre opinion.

Je me suis cependant basé sur des FAITS, qui étaient tous probants. Si vous arrivez, ainsi que d'autres OM à les démentir, celà prouvera que le problème est encore plus difficile, donc plus intéressant. Il faudrait organiser, comme le fait R091, des essais avec l'Afrique, je crois que votre liaison avec 8ORM et 8JC sera déja fertile en enseignements. Donc, à bientôt, et si jamais vous m'entendez, envoyez-moi un mot. Hyper 73 es gud luk cher OB.

P.S. — A signaler pour montrer le « je m'en fichisme » de certains OM et l'IMPOLITESSE de certains autres qui ne répondent pas aux lettres, que j'avais écrit il y a 6 mois à un africain bien connu pour organiser des essais, et je n'ai jamais reçu de réponse ! La bonne volonté se heurte quelquefois à un obstacle infranchissable : la force de l'inertie.



CQ de 8VLP — Pse QRA de ek4UA et eaMM. Tnx.

CQ de 8EF — Quel est l'OM (8B..?) qui a répondu à mon appel général en phonie le dimanche 3 Juin à midi ? Ici QSS et QRM industriel.

CQ de 8SSW — 8SSW va QRT pour une durée illimitée faute de jus dans son nouveau château, Hi ; et remercie les OMs avec qui il a travaillé, et principalement ceux avec qui il a fait ses premiers essais.

QST de ef 8JC — La station 8JC sera fermée du 1er au 16 Juin inclus. Le QRA de 8JC sera : Rue de Nancy à Montceau-les-Mines (Saône-et-Loire), pendant cette période.

CQ nu2CF, via 8MOP — J'ai wrkd bcp d'EF et n'ai pas encore un QSL crd. Dites leur que nous apprécions leurs crd, et qu'ils prennent bien notre QRA et QSL direct.

CQ ef 8MOP — Pourquoi bcp d'OMs ne QSL-t-ils pas, c'est pourtant la moindre des politesses. N'est-ce pas les FM ?

CQ de 8YCC — Stations reçues par xep1MA à Shanghaï en Février dernier :
8CC r4, 8CP r5, 8YNB r5, 8UD r3, 8ZB r2, 8IX r4, 8CT r4, 8LC r4, 8YCC r4. Crd reçue via l'aimable 8CP.

8KV a confirmation de la réception de ses signaux au Japon. Prière aux amateurs qui entendraient les stations japonaises suivantes : aj4DK, 4ZZ, 2DK, 2DY, de bien vouloir envoyer QSL crd à 8KV qui transmettra. Les amateurs japonais écoutent tous les dimanches soirs vers 2030 tmg les amateurs français. Pour renseignements complémentaires, prière d'écrire à 8KV.

QST de 8KV — Qui pourrait me donner le QRA de la station ac2AL.

CQ de 8POC — 8POC prie le poste 62RA qu'il a QSO le 17-5-28, à 0100 du matin, de donner son QRA exact via le Jd8, et de passer QSL directement si possible, via R441, il sera répondu de même, sinon de l'envoyer par l'intermédiaire du REF.

8PSC averti que crd QSL sont parties pour les postes ed7LK et ec3WA qu'il a QSO le 14 à 1815 et 2200, et s'excuse de n'avoir pu continuer QSO, ces postes étant reçus ici trop faibles pour être lisibles.

CQ de ac2FF (via R091) — Suis QRV tous les samedts à 2000 gmt pour QSO Europe.

CQ de R091 — Pse à KSZ ou a un ham de bien vouloir donner son QRA. Ici communication à lui faire parvenir. KSZ entendu en TP le 27 Mai à 1500. Vy tnx.

Une nouvelle station a l'intention de prendre comme call 8FBA. Y a-t-il inconvénient ?

Qui pourrait me dire le QRA de 1GT, 1FI (je crois, de Siene), 1YM ? de Rome, et aussi celui de 9KM. R425.

CQ de 8ESB et 8RIO — OM demandent si ces indicatifs sont utilisés. Si oui, répondre via Jd8.

CQ de 8AYA et 8KMM — Tout récemment « on the air », il nous serait très agréable de recevoir tout QSL des OM ayant entendu ces deux stations. Remboursement du timbre assuré. D'avance merci à tous QRA : Coulommiers (S.-et-M.) et correspondance via M. Larcher BP 11, Boulogne-Billancourt.

L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)

N° 201 — Cinquième Année. — Le numéro : 2 fr. — 16 Juin 1928


JOURNAL DES 8


SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU "RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS" (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP

PRIX MENSUELS du R.E.F.

Depuis une année de fonctionnement des prix mensuels du R.E.F., nous avons à diverses reprises, fait insérer dans le « Jd8 » les conditions à remplir par les candidats pour leur inscription.

Nous croyons devoir néanmoins, les résumer et les reproduire ci-après.

A la demande des donateurs, les prix sont attribués aux membres du R.E.F. qui, dans le mois du concours auront obtenu les meilleurs résultats. Tout ce qui se rapporte à l'émission ou à la réception des ondes courtes d'amateur peut être invoqué par les postulants ; le Bureau du R.E.F. juge en dernier ressort et décide du classement, et partant de l'attribution des prix dont il dispose.

Les demandes doivent parvenir chez 8JC avant le dernier Dimanche du mois qui suit celui du concours ; ainsi les candidats aux prix de Mai, devront faire le nécessaire pour que leur demande arrive chez 8JC avant le Dimanche 24 Juin 1928.

Toutes les demandes sont reproduites sur un état général, qui est soumis à l'appréciation des membres du Bureau.

Pour faciliter la tâche délicate de ce dernier, lors de l'examen des demandes il importe que ces dernières soient toutes établies suivant le même type, à savoir :

1° — **Description des appareils :**

a) **Aérien :** Longueur, hauteur, type, orientation, situation locale, altitude, dégagement, isolement, etc.

b) **Transmetteur :** Système, description des circuits oscillants et de choc, caractéristiques et types de lampe, mode de chauffage, nature du courant anodique et ses caractéristiques.

c) **Mode de production du courant anodique :** Description des appareils employés à cet effet, leurs caractéristiques, redressement, filtrage, etc.

d) **Description du récepteur.**

e) **Indiquer si les appareils** sont achetés dans le commerce ou construits par le candidat, ou bien s'ils appartiennent à une tierce personne ou administration.

2° — **Résumé du trafic invoqué :**

a) **Classer les QSO par pays** (Intermédiaires de l'I.A.R.U.) et en faire une liste.

b) **Envoyer en communication** les QSL se rapportant aux QSO invoqués, et à défaut les pages extraites du « QSO-Journal » de la station.

3° — **Joindre une attestation** de 2 membres du R.E.F. certifiant la puissance employée (pour input $<$ 20 watts seulement).

4° — **Joindre, également, des timbres** pour le retour du dossier et des QSL, après examen par le Bureau du R.E.F.

Ces quelques prescriptions peuvent à première vue paraître un peu compliquées mais c'est un minimum de garanties que le Bureau du R.E.F. se voit obligé d'exiger des candidats. Il s'agit en effet d'une répartition équitable de matériel, dont la valeur a atteint en 1927 la somme de 5800 fr. (près de la moitié des cotisations de membres actifs et adhérents du R.E.F.) et il importe de traiter cette répartition avec la plus grande attention.

Pour le Bureau : L. Groizelier (8JC).

APPEL AUX " 8 "

Le 8 JUILLET prochain, le Radio-Club de Basse Normandie organisera une excursion en auto à Cancale.

Après le QSO gastronomique, et pendant que les B.C.L. visiteront les parcs aux huîtres, les REFmen feront des essais en QRP comme suit :

Le 1er CQ sera lancé à 13 heures tmg, entre 42 et 44 mètres, en DC, sous l'indicatif 8EB.

8IH, Vice-Président du R.E.F., assistant à ces essais, ainsi que plusieurs OM de la 8e Section, 8EB prie instamment tous les émetteurs libres à ce moment, de prendre le manip. pour répondre à ses appels.

Une crd QSL spéciale sera envoyée à chaque correspondant.

8EB (membre du R.E.F.)
Vice-Président du R.C.B.N.

Nouveaux membres du R.E.F.

A 685 — Garres Pierre Paul, 26 avenue Carnot, Caudéran (Gironde). Adh

—686 — De Sevin Fernand, Directeur de la station Radio-Agen, Pont-de-Pierre, Agen. Adh

—687 — Pourcel André Jean, 11 rue Espariat, à Aix-en-Provence (Bouches-du-Rhône). Adh

A 688 — Lemaire Jean, 77 rue de Lille, Saint-André-lès-Lille (Nord).

(à suivre).

Changement de QRA :

A 441 — Vasseur André, 45e Bataillon du Génie, 2e Cie, à Hussein-Dey, Alger.

Pour le Bureau : 8JC.

REF — Sections Régionales — REF

SECTION CENTRALE

A la dernière réunion de la Section parisienne du R.E.F., 11 rue Grenéta, nous avons eu la bonne fortune d'avoir notre lointain compatriote, le super DX af1B.

Jamas nous a entretenu de ce qu'est la T.S.F. en Extrême-Orient et en particulier à Saïgon où il fait 35° à l'ombre et où en toute saison l'humidité de l'air fait transpirer les Pirex et la chaleur ramollir l'ébonite...

af1B nous a promis d'être à notre prochaine réunion qui aura lieu **Jeudi prochain 21 Juin, à 19 heures,** Salle de l'Ancienne Académie, 11 rue Grenéta, Paris, et nous espérons que tous tiendront à venir pour recevoir ce sympathique camarade que nous regrettons de voir si peu souvent. 8FT.

Voisembert (8BK) de R.E.F. — Pse faire connaitre via « Jd8 » votre QRA, deux diplômes expédiés, un 27 rue Vital, Paris, l'autre à Villetard-les-Nanteaux (S.-&-M.), ont été retournés à 8JC avec mention « inconnu ».

SERVICE QRA

EGEZ de R091-258 — QRA fk4MS : H.W. Cox, Box 354, Mombasa, Kenya Colony.

8KV ef R091-268 — QRA ac2AL : A. Lindberg, c/o American Chinese c/o, Pekin, China.

8POC ef R091-268 — QRA eu62RA : A. Stolyarow, Trohprondny per 11/13, kw 136, Moscou.

FRANCE-JAPON

aj-4DK (Tada, 372, Izumi, Wadabarimachi, Tokyo, Japan) de ef 8KV — « I advise you that all french stations will be ready to work with AJ and AL stations every day at 8.30 P.M. GMT. Wich correspands to 6.30. AM in Tokyo. Tks for report es hope QSO soon. Vy 73 ».

Aucune station AJ n'a été reçue chez ef R091, beaucoup de QRM sur 38 m., entendu appel de ajJXC?, mais indicatif incomplet par QRM de phonie de EAR94.

ajJXC? appelait cq EF, il était r2 en DC (8 Juin, à 21 h. 38 tmg). A signaler également le QRM causé par fm8AOX, station algérienne qui appelait eb4OU en phonie, il est tout à fait regrettable que ces hams utilisent la QRH employées par AJ, il aurait été si simple soit de QRT pour une heure ou de changer de QRH pendant ces trois jours.

Nombreux appels de stations EF et EI appelant AJ.

Je tiens à remercier : ef 8ORM, 8FD, 8LX, 8GRG, 8GYD, 8HO, 8ARO, 8PAM, 8FR, ei1DY, 1GO et 1XW.

Tous vos appel reçus ici sans QRM, je remercie également toutes les stations qui ont prêté leur concours et que je n'ai pas entendu.

Attendons résultats des AJ, pse m'envoyer résultats d'écoute s'il y a lieu. (R091).

Communiqués

Les DX en tg à 8SSW sont : le monde entier et en phonie (débuts le 7 Mai 1928), sont : Rome, Berlin, Budapest r7, et espère faire mieux. L'input à 8SSW variait de 90 à 130 watts alimentation, avec un Mesny. Avertirai sitôt que pourrai être « on the air ».

CQ ef 8NOX — Quelques repor s intéressants sont venus enrichir le livre d'or de 8NOX.

1º) Une lettre de ai2KT m'annonce réception de mes signaux le 22 Octobre et le 18 Mars, QRK r4-5, QSB T6.

2º) Une lettre de xenCCP, excessivement intéressante (nous verrons pourquoi plus tard), m'annonce réception de mes signaux au large de Porto-Amélia dans le Nyassa, gouvernement de Mozambique. C'est du côté de l'Afrique du Sud, hi !

3º) nu9AMA, 9DRS, 9COK, et 9BPL du Missouri, ont été QSO en deux matins de loisirs. Celà allonge la liste des NU9.

4º) Ai reçu une seconde crd d'un amateur d'Irkust, chic DX !

5º) xnuWSQ au large des côtes de Virginie !, annonce sur 20 m. au cours d'un beau QSO matinal : « ur sigs r9 vy strong, the loudest EF ever heard. sigs Louder than GBO... ». Sans commentaires !

La station 8KZR (QRA Paris), procède actuellement à des essais de télégraphie, et éventuellement de téléphonie, sur système rayonnant absolument intérieur de 8 m. de long : QRH 44 m. 75, input 35 w. DC pur par accu.

Aucune antenne extérieure n'existe à proximité, ni dans un rayon de 50 m., il ne s'agit donc pas de rayonnement secondaire.

Le système rayonnant étant enclavé dans un immeuble, « en sendwich », entre 4 murs maitres de 40 cm., hi !

Les premiers QSO dont l'un 8CTN, Marseille (reçu r5), le 2e jour, des essais prouvent qu'il y a quelque chose à faire de ce côté là.

8KZR cherche donc des OM décidés à QSO d'une façon régulière à des distances, et dans des régions différentes.

D'autre part, il remercie d'avance tous ceux qui voudront bien QSO ou l'écouter. Il sera répondu à tous par crd QSL.

Les heures d'essais sont : le lundi, jeudi et samedi, de 21 h. 30 à 24 h. (heure qui actuelement n'est pas favorable tous les jours).

Un record battu — L'as phoniste belge 4DI vient de battre le record établi par le camarade 8FXF. eb4DI, il y a quelques jours, a en effet pompé une bonne centaine de CQ sans passer une séule fois son indicatif ! Quand donc ces OM comprendront-ils que de tels procédés sont absolument désastreux pour la bonne marche du trafic ? (R. Mouton).

8ORM vient de recevoir via 8FD, QSL confirmant QSO avec na7AER. Cette station se trouve à l'ile St-Georges située par 169º longitude Ouest en pleine mer de Bering, au-dessus des iles Aléoutiennes et au-dessous de la pointe extrême de l'Asie.

De 8CP (le 11-6-28) :

J'ai reçu ce matin un télégramme de asRA03, me disant « entendu seulement Afrique, Golovchtchicoff ».

Donc les tests 20 mètres : ND chez AS, peut être AC, AJ et OP ont-ils entendu, si les OMs ont entendu AS, AJ, AC, OP sur 20 m., prière de bien vouloir faire parvenir rapidement à 8CP, les résultats de ces essais. Tks d'avance.

QST de 8LX — Les OMs ont ils entendu des AJ pendant les tests ? A Paris, les QRN étaient si mauvais que la réception a été ND.

Dans une carte reçue de oz4AO, celui-ci fait justement remarquer que les OM français ont tendance dans les DX, tels que les Antipodes à manipuler très doucement. La réception des sigs EF étant presque toujours très confortable là-bas, oz4AO dénomme les EF des « slow operators ». Cette réflexion est d'ailleurs assez juste. On se figure que parce que l'on communique avec un DX, même étant QRK r6, il faut manipuler doucement, sans doute, pour que les sigs aient le temps d'arriver, hi !

8GRO de 8ZET — Le « Jules Michelet » m'intéresse, parce que j'y ai à bord un très bon copain, enseigne de vaisseau, dont je suis sans nouvelles depuis 8 mois. Malade ou blessé, parait-il ? Je cherche un OM qui serait en liaison avec le « Jules Michelet », mais ND. 73 OM.

CQ de 8ARM — 8ARM s'excuse auprès des OMs qu'il a plaqués depuis bientot 6 mois et les préviens qu'il reprendra le manip au début de Juillet, toujours en QRP. Les changements successifs de QRA sont cause de ce QRT prolongé. Hpe QSO 73.

La lutte contre l'AC brut

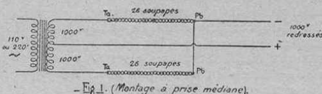
L'emploi du Tantale comme Redresseur Pratique

pour l'Emission d'Amateur
surtout pour la lutte à bon marché contre l'AC brut. terreur des DX

Ceux qui ont pratiqué les soupapes à l'aluminium avec leurs terribles inconvénients et, il faut bien le dire, leurs qualités, vont immédiatement penser qu'il s'agit encore d'un « vieux rossignol » que l'on essaie de leur servir à nouveau. Celà est, je le concède très vrai à certain point de vue car toutes les réalisations commerciales, préoccupées surtout de la question bénéfice, que les OM ont pu voir, en fait de Tantale, sont parfois simplement désastreuse.

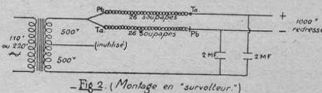
Si par contre, on pouvait leur présenter quelques éléments valves au tantale fonctionnant depuis quelques DIX OU QUINZE années, il est très probable que cette opinion serait complètement bouleversée. Malheureusement, comme d'usage, aucun dispositif commercial sérieux n'existe encore. Il en est du tantale comme de la résistance de grille en émission que l'on veut à toute force nous faire absorber malgré ses multiples et intempestives grillades (c'est le nom qui le veut évidemment !), alors que depuis bien longtemps, on sait que quarante petits tubes verre et quatre vingt lames de plomb à peine fermées, donnent un résultat bien supérieur, faute même d'une petite batterie 80 volts du commerce. On nous a pourtant assez rebattu de la polarisation... en réception pour en profiter sous cette forme pratique en émission !!

Donc, construisons nous même nos soupapes d'émission pour nous débarrasser de l'AC brut, tout en ne subissant pas les déboires, ni surtout.... les prix des revendeurs et constructeurs évidemment un peu trop jeunes en cette question si délicate.



– Fig 1. (Montage à prise médiane).

On peut avec le tantale tout comme avec n'importe quel autre système de redressement fonctionner soit « en prise médiane », soit « en survolteur ». Le premier montage est le plus simple (fig. 1), le second offre l'avantage comme son nom l'indique, de tirer le maxima de tension du transfo utilisé (fig. 2).



– Fig 2. (Montage en "survolteur.")

Il faut compter comme on le sait, environ 40 volts à redresser par soupapes. On peut en théorie monter à 50 et même 60 volts, mais la limite de sécurité se trouve à notre avis trop réduite, Donc en pratique, compter 25 soupapes par alternance pour obtenir un millier de volts, soit 50 soupapes au total pour la batterie.

Ne pas s'effrayer de ce chiffre un peu « astronomique », l'ensemble tient dans une boîte 450×250 sur 100 m/m de hauteur. C'est en réalité avec une ancienne batterie de piles miniature à liquide type R. Letellier que nous avons réalisé notre premier modèle de démonstration. Cette boîte peut contenir 54 bacs carrés en six rangées de 9, soit 26 soupapes par alternance, ce qui est parfait. Les bacs en question ont environ 40×40 sur 50 m/m de haut. Tout tube ou vase en verre capable de contenir au moins 50 cm³ de liquide, peut servir.

Reste la très grave question des contacts. On peut les faire sous huile comme nous l'avons indiqué dans nos brevets. Mais ici ce n'est nullement la peine de compliquer : l'amateur-émetteur est assez averti pour surveiller ses contacts au surplus parfaitement visibles. Par contre en matière de soupapes 4 ou 80 volts, nous ne conseillons pas du tout cette simplification.

Il est prudent toutefois de conserver les sorties plomb sous huile. On s'arrangera pour simplifier, à utiliser le plomb (c'est-à-dire le négatif) pour la prise médiane : les deux sorties extrêmes en tantale n'auront donc pas besoin de protection sous huile.

Les connexions plomb tantale n'auront donc pas besoin de protection sous huile.

Les connexions plomb-tantale seront faites directement sans interposition d'autre métal, tel que fil de cuivre par exemple. Ce montage est facilement réalisé au moyen de bornes spéciales que nous avons fait établir, sorte de serre-fil « borgne ». Nous pourrons d'ailleurs en procurer au prix coûtant aux camarades de province en peine d'en trouver. Ce système permet de réaliser le montage dit « en épingle à cheveux », chacune des branches de cette épingle étant faite d'un métal différent : plomb d'un côté, tantale de l'autre. Cette épingle à cheveux sera mise à cheval sur deux bacs voisins, tout comme des « cavaliers » positifs-négatifs de batteries d'accus de tension plaque.

Avec les petits bacs Letellier, une bonne longueur de tantale et de plomb à utiliser pour un débit de 100 millis environ sous 1000 volts, est celle de 12 à 15 cm. : on voit donc immédiatement que des tubes à essai de cette profondeur peuvent parfaitement convenir.

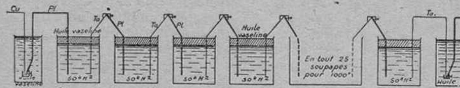
Reste la plus grave de toutes les questions : celle de la protection du tantale à ces hautes tensions. On sait en effet que le nombre de constructeurs souvent spécialistes improvisés du tantal, ont totalement renoncé aux valves 80 volts pour se tenir dans celles 4 volts plus faciles à réaliser. Celà offre la consolation par ailleurs, de pouvoir conseiller les tableaux de tension plaque sur lesquels le bénéfice est évidemment plus coquet !! Le tantale offre en effet le gros inconvénient de se couper rapidement au niveau du liquide par formation d'arcs électrolytiques en cet endroit qui brûlent le métal justement très sensible à tout échauffement. On sait qu'il est impossible de le souder puisqu'il absorbe facilement 700 fois son poids d'hydrogène, propriété précieuse utilisée dans certaines expériences chimiques très délicates, aussi bien en absorbeur qu'en restituteur. Cet arc électrolytique peu gênant avec l'aluminium, métal peu coûteux, est ici désastreux.

Il est pourtant bien simple de le supprimer comme nous l'avons exposé en détail dans nos divers brevets pris à cette occasion, et d'ailleurs toujours en vigueur. Il suffit tout simplement de « tuber » le tantale au moyen d'un tube de verre dans lequel on l'enfile, l'extrémité supérieure de ce tube dépassant légèrement le niveau de l'huile indispensable à placer sur l'électrolyte. Le tube de verre ira jusqu'au fond du vase, ou tout au moins à mi-longueur, et aucun mastiquage ne devra être prévu aux extrémités de ce tube : c'est justement la liberté relative de circulation du liquide acide, donc conducteur dans ce tube qui évite *ipso facto* cette néfaste coupure du tantale. Nous en donnerons plus tard la théorie si la question intéresse les OM.

Le tube de verre n'est pas coûteux : on le coupe facilement d'un trait de lime tiers-point de préférence, ou avec l'arête d'une lime plate. Le diamètre de ce tube peut varier dans de larges proportions, soit entre 3 m/m et 15 m/m, le premier étant cependant à préférer, ou tout au moins celui qui s'en rapprocherait le plus.

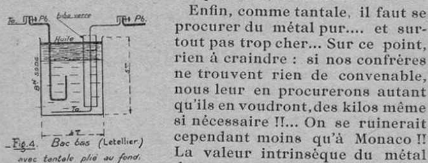
Dans le cas d'emploi de vases carrés Letellier précités, le tube verre devant avoir, avec des bandes de tantale de 12 c., au moins 5 c. de long, se trouvera donc aller jusqu'au fond du vase. On repliera donc horizontalement le reste libre de tantale, un peu à la manière des positifs de piles Callaud, ou encore dans une époque plus moderne, des zincs de piles Féry placés, on le sait, au fond du vase.

Si l'on se limitait en effet au tantale contenu dans le tube verre, le débit serait très amoindri. Cette propriété est intéressante en principe, tout au moins pour la recharge des batteries de 80 volts. Le tantale employé directement, soit quatre soupapes en série, donne en effet 500 millis constatés facilement avec le nouveau milli « Chauvin et Arnoux » 6 sensibilités, par exemple, soit une intensité beaucoup trop élevée pour les petites batteries de 0 a.h. 8 ou de 1 a.h. si délicate d'ailleurs. Il faut cependant ici, jouer avec la concentration de l'électrolyte pour avoir un résultat sérieux malgré le tubage : nous en reparlerons si quelques OM semblent s'intéresser à cette question.



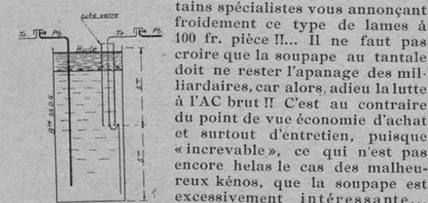
— Fig. 3. : Soupape 1000v réalisée dans bacs carrés 40.40 sur 50% de haut (Anciens bacs de pile à liquide 80v)

Comme plomb le mieux est d'utiliser du fil de plomb pur (électrolytique si possible), mais ce dernier est difficile à se procurer, sauf en grandes quantités comme nous avons dû le faire. Le prix est raisonnable d'ailleurs (10 fr. environ le kilog). Le diamètre de 3 m/m est parfait, nous avons fait faire du 28/10 exactement afin de pouvoir utiliser nos serre-fils spéciaux de 30/10 de diamètre intérieur, sans difficulté, car il faut compter en plus l'épaisseur du tantale serré en même temps, soit 1/10 environ.



— Fig. 4. Bac bas (Letellier) avec tantale plié au fond

Enfin, comme tantale, il faut se procurer du métal pur.... et surtout pas trop cher... Sur ce point, rien à craindre : si nos confrères ne trouvent rien de convenable, nous leur en procurerons autant qu'ils en voudront, des kilos même si nécessaire !!... On se ruinerait cependant moins qu'à Monaco !! La valeur intrinsèque du métal demeurant toujours !!... On peut comme chiffre de principe, se baser sur le prix de 300 fr. pour un ensemble de 26 soupapes, plomb et pinces compris, étant donné que les électrodes auront au moins une douzaine de centimètres de longueur. Il est bien évident que ce prix n'est pas hélas commercial : certains spécialistes vous annonçant froidement ce type de lames à 100 fr. pièce !!... Il ne faut pas croire que la soupape au tantale doit ne rester l'apanage des milliardaires, car alors, adieu la lutte à l'AC brut !! C'est au contraire du point de vue économie d'achat et surtout d'entretien, puisque « increvable », ce qui n'est pas encore helas le cas des malheureux kénos, que la soupape est excessivement intéressante... quand elle est bien réalisée, c'est-à-dire suivant nos brevets. Rappelons à cette occasion que tous les OM ont le droit d'en prendre licence gratuite pour leur usage personnel, seule la vente commerciale est interdite ; ceci dit pour les tranquilliser, certains revendeurs faisant miroiter à leurs yeux des amendes aussi «astronomiques» que leurs prix de vente !!



— Fig. 5.— Bac haut : tube à essais (Tantale coudé si nécessaire pour maintenir le tube)

Il est indispensable de placer au fond de chaque bac 3 ou 4 gr. de sulfate ferreux pur. L'acide devra également être pur et l'eau obligatoirement distillée. Tout pharmacien peut procurer ces produits, qui seront peut être pris chez lui un peu plus chers, mais la sécurité de pureté vaut bien cette petite dépense supplémentaire. Poulenc, 122 Bd Saint-Germain à Paris, peut également procurer ces produits purs.

Enfin, en ce qui concerne l'huile, nous préconisons 2 cm. environ d'huile de vaseline, les vases pouvant être remplis au ras. Il reste donc environ 3 cm. de haut pour l'acide, c'est-à-dire environ 30 cm³ de solution à 28° Beaumé. Cette quantité est très suffisante pour un fonctionnement normal, les intervalles entre manipulation permettant à la soupape de se reposer. L'échauffement n'est pas d'ailleurs très considérable et oscille entre 25 et 40 degrés.

— Fig. 6. — Boite Letellier vue par dessus et représentation schématique du montage

Il faut donc acheter environ dans le cas des bacs Letellier précités, un litre d'huile, et deux litres d'eau à 28° (exactement un litre et demi), ceci donné à titre d'indication pour ne pas se trouver en panne de liquide au moment du montage, car l'amateur est toujours par principe pressé !!

En ce qui concerne le filtrage, il est autrement facile qu'avec les kénos : on peut d'ailleurs assimiler le courant redressé par le tantale au DC. dans nombre de cas, ainsi qu'en font foi de nombreux QSL ornés de l'appréciation d'étrangers ignorant complètement la natre du courant utilisé. Un filtre à deux cellules est plus que suffisant : par exemple une G100 sur chacun des pôles, un gros condensateur 2 mfd, type Varret et Collot, éprouvé à 4800 volts, est placé en tête ou en bout de cellule. Une combinaison consistant à placer une des selfs avant condensateur, nous a également donné de bons résultats. Enfin pour ceux voulant aller tout à fait à l'économie, sans d'autre part envisager de chute de tension dans la self, nous pouvons ajouter que les seuls condensateurs suffisent largement... quand même on ne s'en passe pas parfois !!, et ce sans grande différence à la réception, au moins d'après les essais, peu nombreux, il est vrai, effectués dans ces conditions.

— Fig. 7 — Détail du dispositif Bt S.G.D.G. de protection sous huile de la sortie négative (plomb.)

Nous restons à l'entière disposition des OM qui auraient besoin de renseignements complémentaires, et en ferons même profiter les lecteurs du Jd8, dans un prochain article, si ces derniers peuvent avoir un intérêt général.

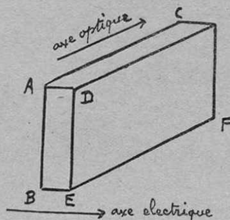
R. Toussaint
14, rue Paul-Déroulède, Bois-Colombes (Seine).

LE QUARTZ PIÉZO-ÉLECTRIQUE

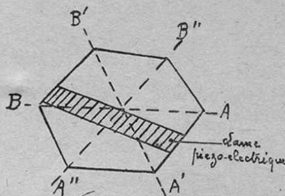
(*Suite et fin. — Voir N° 198*)

C'est la fréquence fondamentale du quartz. Les fréquences des harmoniques en découlent. Nous avons ainsi des plaques de quartz servant d'étalons de fréquence et destinées au calibrage des ondemètres.

Une autre application de ces propriétés piézo-électriques du quartz, sera la réalisation d'oscillateurs ayant une fréquence presque rigoureusement fixe. Une lampe, comprenant une self dans le circuit plaque, présente une résistance apparente filament-grille qui est négative. Si nous mettons un circuit oscillant peu amorti en dérivation sur cette résistance, ce circuit oscillera. Or, le cris-

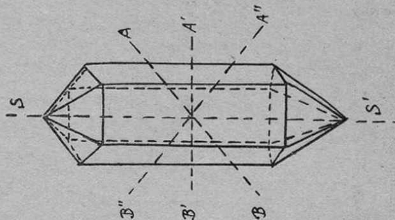


tal de quartz peut être considéré comme un circuit oscillant ; donc, si nous l'intercalons entre la grille et le filament, nous réaliserons un oscillateur à fréquence constante. Mais un oscillateur ne vibre à la fréquence de son circuit d'accord que près de la limite d'entretien des oscillations ; nous remplacerons donc la self de plaque par un circuit oscillant réglé près de la résonance, de façon à se rapprocher de la limite d'entretien et de la fréquence propre du quartz.



Pour les amateurs, l'application la plus intéressante des propriétés piézo-électriques du quartz, est la stabilisation des émetteurs d'ondes courtes. Cette stabilisation repose sur le phénomène suivant :

Considérons un condensateur dont le diélectrique est formé par une lame de quartz piézo-électrique. Si nous appliquons une différence de potentiel alternative sur les armatures de ce condensateur, il ne se comportera pas absolument comme une capacité. Tant que nous restons loin de la résonance du quartz, il agit comme une capacité. Tant que nous restons loin de la résonance du quartz, il agit comme une capacité ordinaire, mais si nous faisons croître la pulsation, en nous rapprochant de la résonance, nous constatons que la capacité apparente croît, puis, lorsque la résonance est atteinte, la capacité apparente devient très grande, positive, pour retomber aussitôt après la résonance, à une valeur très grande, négative. La capacité apparente du quartz augmente donc quand la fréquence approche de la résonance. Si nous avons un oscillateur controlé par une lame de quartz et réglé près de la résonance, la moindre tendance à une augmentation de fréquence, se traduira aussitôt par une augmentation de la capacité apparente du quartz qui ramènera l'ensemble à la fréquence primitive. Le phénomène inverse apparaît pour une tendance à une diminution de fréquence. L'effet de stabilisation est donc obtenu. Il n'est d'ailleurs parfait que si la température du quartz reste sensiblement constante, une augmentation de température diminuant un peu la fréquence.



En dehors de la radioélectricité, le quartz piézo-électrique rend de grands services pour la production des ultra-sons (LANGEVIN. Sondages sous-marins), pour la mesure de forces très faibles (CURIE. Balance piézo-électrique), etc. La stabilisation des émetteurs rend déjà de réels services, elle en rendra encore plus dans l'avenir, quand la conférence de Washington sera appliquée.

(8JF)

(Clichés fournis par « Le Sans-Filiste Normand »).



A l'occasion du tirage du 200e numéro du Journal des 8, 8JC adresse à 8BP ses plus cordiales félicitations, pour la très grande part que le JOURNAL DES 8 a pris dans le développement de l'émission d'amateur en France et même à l'étranger. (8JC)

Changement de QRA — fe1ES : Capl. W.E. Corbett Military Wireless station, Kasr el Nil, Le Caire.

Le poste 8JV émettra la semaine prochaine en entretenue modulée sur des ondes comprises entre 50 et 60 mètres aux heures suivantes : 9 à 11 h et 16 à 17 h. (heure locale). Pse QSL via REF.

Les résultats d'écoute du ss « Lutetia » FST, émettant sur 32, 22 et 18, seront reçus avec plaisir, car le poste a été monté par mes soins. (8OSM)

Voici le dernier horaire de PCJJ :
Mardis, de 16 à 20 h., et de 23 h. à 02 h. ;
Jeudis, de 16 à 20 h. ;
Samedis, de 04 h. à 07 h., et 14 à 17 h. (heure tmg). 8LDA.

Changement QRA : Daniels Cools (REF 679), 23 rue Beaugendre, à Chatou (Seine-&-Oise).

CQ de 8PC — Je remercie tous les OMs qui m'ont envoyé leur QSL et vous prie d'attendre encore un peu ma carte à l'impression chez 8BP.

Les stations ef8CMJ et 8CQM, ont le plaisir de vous faire part de l'heureuse venue au monde officiel de leur fille 8GJ (4e catégorie). Opérateur : Etienne Peille, 70 bis, Avenue Crampel à Toulouse (REF 7).

eb4OU rappelle son QRA : Oger Ulrix, 53 Boulevard Anspach, Bruxelles (Belgique).

Lettres de nationalité

La Conférence de Washington n'ayant pas reconnue les indicatifs de nationalité adoptés depuis le 1er Février 1927 par l'I.A.R.U., de nouveaux indicatifs entreront en vigueur à partir du 1er Janvier 1929.

Certains pays ont adopté ces indicatifs dès maintenant (la France, la Grande-Bretagne, le Canada) et les amateurs de ces pays sont obligés de s'en servir. Ceci pourrait malheureusement apporter des confusions avec les anciens indicatifs et il serait à souhaiter que les différentes sections de l'I.A.R.U. se mettent d'accord pour introduire le plus tôt possible le nouveau système.

L'usage du mot « de » précédent l'indicatif sera également obligatoire.

Nous donnons ci-dessous la liste des nouveaux indicatifs de nationalité extraite du nº 23 de « Wireless World and Radio-Review » :

CI	**Chile**
CF	**Canada**
CL	**Cuba**
CN	**Maroc**
CP	**Bolivie**
CR	**Colonies portugaises**
CS	**Portugal**
CV	**Roumanie**
CW	**Uruguay**
CZ	**Monaco**
D	**Allemagne**
EA	**Espagne**
EI	**Irlande**
EL	**Liberia**
ES	**Esthonie**
ET	**Ethiopie**
F	**France et Colonies**
G	**Grande-Bretagne**
HA	**Hongrie**
HB	**Suisse**
HC	**Equateur**
HH	**Haiti**
HI	**République Dominicaine**
HJ	**Colombie**
HP	**Honduras**
HS	**Siam**
I	**Italie**
J	**Japon**
K	**Etats-Unis**
LA	**Norvège**
LO	**Argentine**
LZ	**Bulgarie**
M	**Grande-Bretagne**
N	**Etats-Unis**
OA	**Pérou**
OH	**Finlande**
OK	**Tchéco-Slovaquie**
ON	**Belgique et Colonies**
OU	**Danemark**
PA	**Hollande**
PJ	**Curacao**
PK	**Indes néerlandaises**
PP	**Brésil**
PZ	**Surinam**
RA	**Russie**
RV	**Perse**
RX	**Panama**
RY	**Lithuanie**
SM	**Suède**
SP	**Pologne**
SU	**Egypte**
SV	**Grèce**
TA	**Turquie**
TF	**Islande**
TG	**Guatemala**
TI	**Costa-Rica**
TS	**Sarre**
UH	**Hedjaz**
UI	**Indes néerlandaises**
UL	**Luxembourg**
UN	**Yougo-Slavie**
UO	**Autriche**
VE	**Canada**
VH	**Australie**
VO	**Terre-Neuve**
VP	**Colonies anglaises**
VT	**Indes anglaises**
W	**Etats-Unis**
XA	**Mexique**
XG	**Chine**
YA	**Afganistan**
YH	**Nouvelles Hébrides**
YI	**Iracq**
YL	**Lettonie**
YM	**Dantzig**
YN	**Nicaragua**
YS	**San Salvador**
YV	**Vénézuela**
ZA	**Albanie**
ZK	**Nouvelle-Zélande**
ZP	**Paraguay**
ZS	**Afrique du Sud**

Ainsi qu'on peut se rendre compte, cette liste correspond, avec quelques modifications, aux lettres ayant déjà été en usage pour la composition des indicatifs actuels des postes commerciaux. Certains pays sont représentés par plusieurs lettres, par exemple les Etats-Unis par K, N et W, la Grande-Bretagne par G et M, le Canada par CF et VE, suivant la catégorie des postes.

Pour le Canada notamment, les lettres d'indicatifs attribuées aux amateurs sont VE. L'amateur canadien 2AL lancera donc un appel sous la forme suivante : CQ de VE-2AL.

Robert DUBS (8FR).

La signature des articles et communications par des initiales, présente des inconvénients sérieux car elles peuvent se confondre avec des indicatifs connus.

Si vous êtes autorisé, signez à la rigueur de votre indicatif; si non, mettez donc votre nom tout simplement. 8JC.





L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8



SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



Comme complément d'ordre administratif au compte rendu précédemment fait de l'Assemblée du R.E.F. du 20 Mai 1928, nous donnons ici les renseignements suivants:

Compte rendu financier

Notre dévoué LARCHER, R010, donna lecture du compte rendu financier que nous reproduisons ici :

Recettes :

	Fr. c.
En caisse au 22 Mai 1927........	1.616.15
Cotisations et dons divers.....	15.566.65
Vente tampons..................	479.30
— insignes..................	717.75
— fanions.................	465.
	18.844.85

Dépenses :

	Fr. c.
Service QSR....................	3.726.90
Bureau, propagande, publicité.	2.829.25
Tampons, insignes, fanions....	1.269.75
Frais pour Sections...........	278.45
	8.104.35
En caisse au 1er Mai 1928........	10.740.50
	18.844.85

Avoir au 1er Mai 1928 : 10.740.50, que nous reportons pour l'ouverture de l'exercice 1928-1929.

En application des décisions prises à la précédente Assemblée, les membres adoptent l'augmentation de la cotisation (catégorie actif et adhérent) à 30 francs. Cette proposition précédemment proposée avait eté différée l'année dernière.

Elle entrera en vigueur pour les adhésions qui seront valables jusqu'en 1929, c'est-à-dire à partir d'Octobre cette année.

L'avoir actuel semble pour certains membres assez important pour justifier le maintien au taux actuel de la cotisation, cette remarque soulève une question de la part de plusieurs membres. Nous résumons ici la réponse

Ce bilan financier court d'une Assemblée Générale à la suivante, c'est-à-dire de Mai à Mai, or les renouvellements se font en Janvier. Nous devons donc avec l'argent en caisse subvenir aux dépenses qui auront lieu jusqu'au renouvellement (en Janvier 1929), c'est-à-dire pour une période de 8 mois, soit les 2/3 de l'année ! Il faut prévoir *en plus*, l'augmentation considérable du relai QSR qui croit de façon de plus en plus considérable !

Contrairement aux opinions de certains membres à l'esprit simpliste, le relai QSR, en effet, oblige le trésor du R.E.F. à une grosse dépense.

Si la distribution en France n'occasionne au Réseau aucun achat de timbre, il n'en est pas de même des départs pour l'étranger qui, au régime actuel, représentent près de deux-cents francs chaque semaine d'achat de timbres.

De plus, l'extension de plus en plus considérable du R.E.F. nous oblige à charger des salariés de l'expédition de la besogne matérielle que le Secrétariat est actuellement incapable d'effectuer par ses propres moyens. Il faut de plus envisager l'extension de certains services techniques et administratifs qui ne seront pas sans occasionner des dépenses assez grandes.

VOISEMBERT a fait remarquer qu'il lui semblerait plus opportun de faire partir de Janvier le relevé des comptes.

La question est à l'étude.

Nomination du Bureau :

La presque totalité des bulletins de vote ont été remis avec un trop grand retard pour que les réponses aient pu être apportées à temps.

Force a été pour le Secrétariat de différer jusqu'à maintenant le compte rendu exact des votes reçus.

Nombre de bulletins reçus au 5-6-28 : 173.

Voix obtenus :

REYT.............	171.
DESGROUAS.......	172.
BASTIDE..........	170.
AUDUREAU........	171.
MARTIN..........	170.
LARCHER.........	172.
BOKANOWSKI.....	1.
JAMAS...........	1.
Maurice DENIS...	2.

Le Bureau proposé est élu.

A la remarque d'un membre au sujet de la candidature de JAMAS, LEFEBVRE indique que celle-ci n'a jamais été posée à cause précisément des statuts du R.E.F., mais qu'il est bien certain que sans cette restriction — qui a d'ailleurs valu le départ du Bureau d'autres bons camarades — ce n'est pas une voix mais bien l'unanimité qui se serait faite sur le nom de notre très sympathique camarade af1B.

Des questions d'ordre extérieur au R.E.F. furent ensuite discutées à l'Assemblée, elles ont été indiquées dans le compte rendu général précédemment publié.

Pour le Bureau du R.E.F.,
R. AUDUREAU (8CA).

SECTION 8 DE SECTION 10 — Nous voyons avec un réel plaisir la visite de la 8e Section en Bretagne, le 8 Juillet. Old 8GM donne rendez-vous aux membres de la 8e Seciion, à 10 heures, devant l'hotel Duguesclin. Signe de reconnaissance : conduite intérieure Peugeot, cuir rouge avec « CQ » au klaxon. Plusieurs OM de la 10e se joindront à leur chef de section: 8LN qui, à ce moment devrait être dans la 4e section, fera tout son possible pour retarder son départ et refaire à Cancale la connaissance de 8EB et 8IH en particulier. 8LN passera les films pris à l'A.G. du R.E.F. et verra si tous les OM normands sont aussi photogéniques que 8IH et 8EB qui ont fait leurs preuves le 20 Mai dernier.

FRANCE-JAPON

Rapport sur les essais France-Japon suivis à la station eb4XS :

8 Juin 1928 :

(Heure tmg) — 20 h. 45 : CQ Japan aj eb 4XS
21 h. 02 : 4XS eb ?? J ? Z (DC r3, QRN, QRH 38 m.)
21 h. 15 : CQ Japan aj eb 4XS

Réception gênée par QRN violents. L'émission de 21 h. 02 était presque entièrement absorbée par des parasites. Nous supposons que celle-ci provient d'un OM japonais, et nous serions heureux d'avoir confirmation s'il y a lieu.

9 Juin 1928 :

(Heure tmg) — 20 h. 45 et 21 h. 15 : CQ Japan aj eb 4XS
Nous n'avons reçu que des QRM, hi !

10 Juin 1928 :

(Heure tmg) — 20 h. 45 : CQ Japan aj eb 4XS
21 h. 08 : CQ EF aj JHBB r3-4
21 h. 14 : JHBB aj eb 4XS

JHBB n'a plus été entendu après. Emission stable et lisible malgré le véritable tonnerre des QRN. (R. Parent)

ESSAIS FRANCE-BRÉSIL

8IL partant à Rio-de-Janeiro le 6 Juillet, serait désireux qu'une route journalière soit tenue entre la France et le Brésil pendant 1 mois, c'est-à-dire du 23 Juillet au 23 Août. Deux ondes de transmission seront tenues par la France : 31 m. ou 30 m., et 23 m.

L'écoute des Brésiliens se fera sur 30 ou 31 m. et sur 19 m., ceci afin d'éviter le QRM. Les heures de travail seront réparties comme suit : de 18 h. à 01 h. gmt, soit sur 30 ou 23 m., suivant les conditions atmosphériques.

Ce sera pour le moment le poste brésilien 1AW qui se chargera du trafic soit sur 19 m. ou 31 m.

8IL charge les postes français 8LX, 8HIP, et 8GI, de tenir la route journalière. Tous les msg du REF, concernant 8IL ou le Réseau Brésilien, seront transmis par ces trois postes. 8IL prendra le manipulateur à 00.00 (heure brésilienne).

L'écoute de tous les OMs français sera faite sur le bateau pendant la traversée à l'aller et au retour.

Prière à 8LX et à 8HIP d'écrire d'urgence à 8IL pour communications en donnant leur QRA exact.

De même, des tests seront faits de jour avec tous les OMs français. (8IL)

Le Père E. Gherzi S. J. (ac8ZW) a adressé au Bureau du R.E.F. la lettre suivante :

« L'utilisation des ondes courtes (50 à 15 m.) a été pour notre service de signalisation des typhons sur les mers de Chine un perfectionnement très sérieux, tout à l'avantage des vies humaines. A l'heure actuelle, les quatre observatoires d'Extrême-Orient : Manille, Phulien, Hong-Kong et Zikawei, intéressés à ce service, sont reliés entre eux par ondes courtes. Celà permet l'échange rapide d'observations météorologiques et signaux de typhons. Toutes les marines collaborent à cet échange de météos sur O.C. et nous avons eu l'honneur d'avoir commencé l'utilisation des expériences des amateurs américains et européens dès 1925 ».

« J'envo.e tous les jours, sur 23 mètres (500 p.) un météo à 1 h. 45, 9 h. 45, 13 h. 15 gmt de 10 à 15 minutes. Pourrait-on essayer de m'entendre et de me faire savoir les résultats ? ».

(« E. Gherzi S. J.
Observatoire de Zikawei »)

(Le Bureau du REF se chargera de QSR les QSL pour ac8ZW qui feront, personne n'en doute, un grand plaisir à ce pionnier du bled qu'est le père Gherzi). (R010)

Les O. C. du Dirigeable « Italia »

Une information lancée par la station à ondes courtes LGN, Bergen-Radio (Norwège), fait savoir que l'« Italia » travaille sur environ 33 mètres avec indicatif : ITALIA. Le navire correspondant, le « Citta di Milano », émet également sur environ 33 mètres sous l'indicatif IGJ.

D'après les informations des journaux, ces émissions peuvent s'entendre à partir de 21 heures gmt.

(eb4FT du « Réseau Belge »)

A PROPOS DE L'« ITALIA »

(de « L'Intransigeant » du 14-6-28) :

« Il est impossible d'actionner le poste de TSF si l'on en a un, au moyen d'un alternateur. Il faudrait donc penser que ce sont des accus qui permettent les communications déjà reçues ».

« Mais tous les spécialistes de TSF vous diront que la transmission sur ondes courtes exige une dépense d'énergie telle qu'au bout de quelques heures au plus, les accumulateurs en services, doivent être complètement déchargés ».

« A notre avis, il convient donc de n'enregistrer les nouvelles soit-disant parvenues de l'« Italia » qu'avec les plus extrêmes réserves ».

8LX signale qu'avec des accus de 2 A.H. et 60 watts utiles, ses batteries tiennent 10 à 15 jours environ.

Que penser de cet article, en admettant que l'« Italia se serve de deux lampes de réception à l'émission. (8LX)

8ENB de R.E.F. — Le Secrétariat du R.E.F. tient à votre disposition une lettre de M. Michel Orguès, en Beauce (Eure-et-Loir). Pse envoyer enveloppe timbrée au Secrétariat et non au Service QSR.



Station 8YNB-8LX

La station 8YNB est « dans l'air » depuis le mois de Mai 1925 et à ce moment le QRA était Bourg, dans l'Ain.

En ce temps là le trafic se faisait sur une λ de 100 mètres et 80 mètres. 8YNB était équipé avec une station QRP de fortune, selfs montées sur des verres à boire, fils embrouillés, aérien quelconque, ce qui n'empêche pas qu'avec cette puissance de 2 watts DC, il fut possible de faire nombreux QSO Europe.

En 1926 le vieux Meissner est remplacé par un Mesny. Montage un peu plus soigné. La λ à la mode devient le 45 mètres où notre pionnier 8AB faisait des merveilles.

QSO beaucoup plus faciles que sur 80 mètres. Plus réguliers, permettant à 8YNB d'avoir de petits skeeds avec quelques Finlandais qui, de ce temps, étaient un beau DX.

C'est sur cette λ que 8YNB traverse la mare avec ses 2 watts (O ! nuit mémorable) et constitue le premier QSO France-U.S.A. avec si peu de puissance. Depuis, quelques OM nous ont montré combien cela était facile et comment on pouvait faire mieux encore avec une même puissance.

En 1927, 8YNB s'installe à Sèvres et QRO 50 watts AC qui furent peu après redressés.

Les signaux commencent alors à sortir d'Europe.

Les NU surtout sont travaillés et ainsi cent-soixante-quinze QSO U.S.A. sont réalisés en moins de deux mois, atteignant quelques fois plus de vingt-cinq NU par nuit quand la mare était bonne et quand 8YNB n'avait pas sommeil. Ce beau courage, actuellement, a quitté l'opérateur.

A ce sujet, je fais remarquer que l'on peut considérer comme simple de faire des NU à la pelle comme certains OM se font fort.

Que faut-il pour cela ?

Un peu de puissance : 50 à 60 watts;

Une bonne résistance à la fatigue qui permet de passer des nuits ou de veiller un peu tard;

Une grande pratique du « trafic ».

Une certaine connaissance de l'Anglais.

Dans ces conditions, les QSO NU deviennent chose facile et il ne tient qu'à l'opérateur d'en faire un plus ou moins grand nombre en plus ou moins de temps.

Voici les plus importants DX réalisés à Sèvres : Brésil, Argentine, Chili, Canada, Jamaïque, Syrie, Sibérie, N.-Zélande.

En Septembre 1927, nouveau changement.

Le ciel de 8GI et 8FBM voit arriver un nouvel occupant. La station est donc remontée à Enghien ou les quelques DX suivants furent réalisés :

Station PGO, Nouvelle-Zemble (deux QSO);

agRANN de Bakou,

Entendu à Changaï, Irkoutsk;

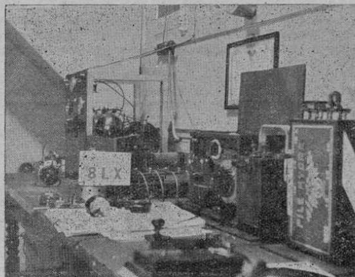
QSOs SB pendant la longue période la plus bouchée pour SB.

Enfin, au mois de Février, 8YNB réalise son plus beau DX. La demande d'autorisation formulée deux ans avant lui est enfin accordée juste pour le QRT de la station.

Comme tout amateur qui se respecte et qui est vacciné contre le QRT, 8YNB qui vient habiter Paris y fixe de nouveau sa station voyageuse.

L'indicatif 8YNB est de ce fait presque complètement abandonné, remplacé par l'officiel 8LX.

Le cliché ci-dessous représente la station actuelle.



La puissance y est normalement de 80 watts, alimentation par batteries DC mais QSB RAC produite par un chauffage des lampes en A.C.

On voit sur la photo :

Au fond, l'émetteur Mesny, deux lampes 60 watts Fotos. On aperçoit les feeders de la Zeppelin. Devant, le tableau d'alimentation comprenant transfo de chauffage, bobine de choc, self filtre et condensateurs H.T. Sous la carte, rhéostat général, coupe-circuits haute et basse-tension. Au premier plan, le récepteur, Schnell 8GI, accu, pile, manipulateur, casque. Sous la table de l'émetteur se trouvent les batteries H.T.

L'aérien employé est une Zeppelin. Ses caractéristiques ainsi que celles de toutes les Zeppelins seront traitées dans un article en collaboration avec plusieurs OM.

Il a été travaillé aux stations 8YNB-8LX :

Les cinq continents (52 pays et un total d'à peu près 550 QSO).

A la station 8LX seule et depuis deux mois les DX suivants ont été faits :

Terre de Feu : sc7AA dont 8LX vient de recevoir la carte. 8LX est la première station européenne travaillée la-bas. Brésil, Argentine, Uruguay, Cuba, Costa-Rica, avec des QRK souvent r8 et même r9. Afrique du Sud (QRK r5-6), Kenia, Gabon (QRK r7), Cameroun OCYA (QRK r7). Indes, Sibérie, Nouvelle-Zélande (QRK r8).

Ces QSO ont été réalisés autant sur 32 m. que sur 20 mètres.

Mais il ne suffit pas de dire : je fais des QSO je suis content. Ce qu'il faut pour un amateur, c'est chercher à améliorer toujours le rendement de sa station, arriver à avoir des liaisons sûres avec les diverses parties du Monde, suivre le chemin que nous ont ouvert nos anciens, être dans le terme propre du mot un amateur, non pas un bricoleur, et petit ou grand, dans cette branche si complexe de l'émission essayer toujours de faire suivre à notre France le même chemin de progrès que celui parcouru par les autres nations, conserver aussi notre réputation de bonne courtoisie de l'amateur français. Ainsi nous continuerons a être aimés dans le Monde entier comme nous l'avons toujours été.

Yves NAINTRÉ (8LX).

NOTES SUR LA QRPP

par 8HB

Voici quelques notes aussi complètes que possible, destinées aux futurs « 8 » que leur modestie (ou celle de leurs capitaux) éloigne du QRO au début de leur carrière, ainsi d'ailleurs qu'aux possesseurs de postes puissants désirant « se ranger », ou goûter l'illusion de faire un peu d'acrobatie.

La solution proposée si sagement par R. Audureau tout au long de son article « Manipulateur ou Micro », paru récemment dans Jd8, et destinée à éviter l'embouteillage qui nous menace de plus en plus sur nos étroites banderolles de fréquences, pourrait, à mon humble avis être complétée par ce conseil : pour votre trafic à courte distance, utilisez la QRPP, même sur 80 m., la propagation y est très régulière et je citerai un exemple probant : la liaison Vire-Paris (QRB 250 km.) a été maintenue régulièrement en graphie de Novembre à Mai, deux fois par semaine, à 1800, sur 80 mètres, par 8IH et 8HB, utilisant l'un et l'autre, une puissance de 2 à 3 watts. Si 8ZB nous a montré les DX que l'on pouvait obtenir, on voit que la régularité est également possible.

Je crois qu'il serait bon, avant d'entrer dans le vif du sujet, de nous entendre sur la signification du terme QRPP, et voir en quoi il diffère de QRP. Il serait vain d'imposer une délimitation entre des deux termes au moyen d'un nombre bien défini de watts alimentation, sorte de frontière arithmétique. Prenons par exemple le cas de deux amateurs : le premier se sert de lampes de réception oscillant bien et dont le filament sera poussé à 6 volts et la plaque soumise à 350 volts fournis par un redresseur quelconque ; il peut mettre ainsi en jeu une dizaine de watts. Le deuxième amateur se sert de lampes de réception dites de « puissance » sans pousser le filament au-delà de 4 volts et avec une tension plaque de 120 volts ; il arrive très bien à mettre en jeu 15 watts (qui ne sont d'ailleurs pas tous des watts oscillants).

De ces deux amateurs, il est incontestable que le premier (QRP) rayonne dans son antenne bien plus d'énergie que le second (QRPP) qui a 5 watts de plus, mais travaille dans des conditions déplorables (je montrerai tout à l'heure pourquoi).

Je pense donc que le nombre de watts alimentation ne peut délimiter convenablement QRP et QRPP. On pourrait séparer ces deux catégories par watts oscillants, ou mieux, par les watts rayonnés : mais la mesure étant très difficile et au-dessus de l'amateur moyen, je proposerai la distinction suivante : la dénomination de QRPP ne peut valablement s'appliquer qu'à des postes émetteurs n'employant que du matériel de réception, FONCTIONNANT DANS DES CONDITIONS NORMALES, c'est-à-dire lampes de réception DONT LE FILAMENT N'EST PAS POUSSÉ, et tension plaque ne dépassant pas les limites indiquées par le constructeur : en général, le maximum admissible est de 120 à 160 volts.

Nous allons voir maintenant quels sont les types de lampes répondant le mieux à l'émission et en ceci, j'espère apporter quelque lumière sur cette question qui soulève de vives controverses dans les colonnes du Jd8.

Il est bien évident à priori, et il suffit de réfléchir un instant pour s'en rendre compte, que les lampes, spécialement destinées à la H.F. et à la détection, auront à l'émission, un rendement supérieur à celui des lampes B.F. (donc de puissance). Il est bien tentant de penser, au premier abord, que le débit plaque de ces dernières étant plus grand, la puissance mise en jeu sera supérieure : c'est très vrai, si l'on ne parle que de la puissance alimentation, mais il faut bien songer que cette dernière comprend deux parties. La première se transforme en chaleur sur la plaque et ne nous intéresse donc pas. La deuxième donne naissance aux oscillations que nous cherchons à produire. Or, les lampes HF et détectrice, grâce à leur grande résistance interne, sont spécialement destinées à osciller, tandis que pour les lampes BF de puissance, le constructeur A TOUT FAIT POUR EMPÊCHER L'ENTRETIEN DES OSCILLATIONS, et pour celà, il a notamment diminué la résistance interne. (Je me souviens de la difficulté qu'avaient les BCL du début à empêcher leurs étages BF de siffler aux temps où l'on n'avait que la lampe « TM » à grande résistance interne.

Afin de vérifier l'exactitude de ces assertions et de les « chiffrer », j'ai employé une méthode destinée à comparer entre eux quelques différents types de lampes de réception. Le principe de la méthode consiste à mesurer la puissance oscillante dans une antenne fictive constituée par un circuit oscillant (ondemètre à absorption) en série avec un ampèremètre thermique (0,5 ampère). Ce circuit, couplé avec les selfs grille et plaque du Mesny de façon invariable, est accordé sur la longueur d'onde propre de l'émetteur. Il est bien évident que l'on ne mesure pas ainsi la puissance oscillante TOTALE des lampes, car d'une part, l'ondemètre n'est pas couplé d'une manière très serrée avec les selfs de l'émetteur (ceci pour éviter l'instabilité) et d'autre part la puissance absorbée par l'ondemètre n'est pas transformée intégralement dans le thermique sous forme de chaleur. Mais ce procédé de mesure n'étant destiné qu'à la COMPARAISON de différents types de lampes, il est parfaitement valable, à condition toutefois d'opérer sur la même longueur d'onde (ceci afin d'éviter une différence dans les pertes, qui varient avec la fréquence).

Un étalonnage préalable fait en continu, avait permis de déterminer la puissance consommée dans le thermique pour ses différentes indications.

Les mesures ont été faites en chauffant uniformément les lampes à 3.9 volts et chaque paire de lampe a été essayée successivement avec 80 et 120 volts de tension plaque.

Le tableau suivant permettra de se rendre compte de la puissance oscillante et du rendement de divers types de lampes.

Type de lampe	Tension plaque	Puissance HF	Puissance plaque	Rendement 0/0
Philips A409 (H.F.)	80 122	0.27 0.63	1.4 3.48	19.3 18.1
Philips B406 (B.F.)	80 120	0.14 0.23	1.36 3.06	10.3 7.5
Philips B403 (B.F.) de puissance	80 117	0 0	7.35 14.9	0 0
Radiotechnique Radio-Micro (H.F. et Détect.	80 121	0.04 0.12	0.46 1.34	8.6 8.95

On voit par exemple que la Philips A409 est celle qui donne à la fois la plus grande puissance oscillante et le plus fort rendement : c'est d'ailleurs celle que j'ai toujours employée à ma station.

J'insiste encore sur le fait que les chiffres indiqués pour les rendements, ne représentent pas le rendement véritable, c'est-à-dire le rapport de la puissance oscillante des lampes, à leur puissance plaque : ce sont de simples coefficients valables durant toutes ces mesures et permettant la comparaison des lampes entre elles. On voit par ce tableau combien les lampes BF et de puissance sont inférieures, toutes choses égales, à une bonne lampe HF.

J'ai essayé une dizaine de types de lampes de tous les types ; dans les conditions indiquées ci-dessus, les résultats pour celles non indiquées dans le tableau étaient nuls ; ce qui ne signifie pas qu'on ne puisse s'en servir, car il est certain qu'en étudiant chaque lampe, on arriverait à trouver les points de fonctionnement optimum (polarisation légère ou résistance de grille, tension plaque ou longueur d'onde appropriée). Les essais ci-dessus ont été faits systématiquement d'une façon uniforme, afin d'avoir une comparaison valable,

La question du choix des lampes, étant je l'espère, résolue, je vais examiner maintenant la méthode à suivre pour tirer le meilleur rendement d'un émetteur QRPP Mesny. Tout d'abord, il faut déclarer une guerre impitoyable aux pertes HF, car avec une puissance aussi réduite, il serait désastreux d'en gaspiller une partie. Tous les amateurs connaissent les causes de ces pertes, et il est superflu d'y insister davantage.

La question du réglage proprement dit, c'est-à-dire l'obtention de la plus grande puissance possible rayonnee par l'antenne est évidemment la plus importante. Comme ici, l'emploi du thermique d'antenne est impossible, il faut nous servir d'un instrument trop souvent négligé : le milliampèremètre de grille. C'est à mon avis, l'appareil dont l'indication est la plus précieuse dans tout poste émetteur (même en QRO). Voici comment il faut opérer : l'antenne étant débranchée, si la poste oscille bien, on s'en aperçoit par une déviation énergique de l'aiguille (plus de 10 millis). Si on rebranche l'antenne, on s'aperçoit que la déviation diminue. Il faut tâcher de faire descendre l'aiguille le plus possible, sans toutefois qu'elle tombe au zéro, ce qui indiquerait le décrochage des oscillations. Sans obtenir le courant grille le plus faible possible, il faut agir sur la longueur d'onde propre de l'antenne et sur le couplage plus ou moins serré de cette dernière. Plus on augmente le nombre de spires de la self A.-T., plus l'indication

du milli est faible : c'est donc que l'antenne absorbe plus d'énergie, donc rayonne davantage. On obtient un rayonnement très satisfaisant avec 1 milli de courant grille.

Un des avantages de ce milli est qu'il donne des indications dont l'interprétation est plus simple que celles du milli-plaque qui dépendent de plusieurs facteurs, notamment, en ce qui concerne le contrôle de la modulation.

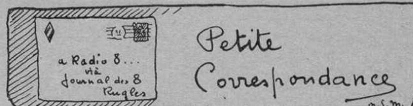
Puisque je viens de parler de téléphonie, qu'il me soit permis d'indiquer brièvement les résultats obtenus ainsi au poste 8HB, avec deux watts et demi pendant le mois de Février : 47 QSO avec 19 stations différentes (EF, EB, EG, EI, EM). Le meilleur fut établi avec le vieux SMUA (QRB 1250 km.) qui accusait r2 à r5. Le meilleur DX fut 8ÉV (QRB 1500 km.) qui m'a reçu r5 et indiquait dans sa QSL que la compréhension et la modulation étaient parfaites. Toutes ces liaisons furent effectuées entre 1100 et 1900 gmt avec une tension plaque de 120 volts par accus. Le micro était un vieux modèle d'occasion payé quarante sous, et le premier transfo de modulation était un transfo de sonnerie « Ferrix » 8/110 volts ! Ce transfo attaquait deux étages BF dont le dernier était relié au retour des grilles du Mesny, par l'intermédiaire d'un transfo 1/3.

On voit que tout ce matériel est fort simple et peut cependant donner des résultats assez intéressants pour avoir été jugés dignes du premier prix du R.E.F. pour son concours mensuel de Janvier-Février.

Il ne me reste qu'à engager ceux qui veulent tâter du QRPP, à se monter rapidement, et ceux qui ont un QRO, à en doubler leur émetteur à grosse puissance ; c'est d'ailleurs la disposition adoptée à 8HB : 150 watts et 2.5 watts. Il est facile d'alimenter le petit poste avec les batteries du récepteur, et de conserver tous les autres organes (selfs Mesny, manip., micro, etc.). Pourquoi gaspiller tant de watts pour converser avec ses voisins ?

(8HB)

CQ de er5RR — 5RR cherche un ham joueur d'échecs pour faire une partie « on the air » sur n'importe quelle longueur d'onde, depuis 17 m. jusqu'à 47 m. Indications : 5RR est reçu r7 à Toulouse et r8-9 à Vienne (eaJH). — QRA de 5RR : Bucarest, Roumanie, (unlis). — Adresser les réponses à cette proposition à : « Radio-Român », Bul. Domnitej 5, Bucarest. Mni tks et 73 à tous.



CQ de 8BP — Pse OM, supprimez toutes choses intimes et longues formules de politesse qui occupent ici place inutilement. Abrégez... simplifiez...

8MMP de g6YL — 5-6-28 à 2205 gmt, vos sigs r6 appelant CQ sur 45 m. Je vous ai répondu OM, mais ND. Je voulais vous dire que 17-5-26 à 0440 gmt, le Yacht américain « Carnegie » WSBS vous appelait sur 45 m. Avez-vous QSO OM ?

---

ef8EF de g6YL — Mci bcp pour appel le 2 Juin à 1958, mais vos signaux perdus en QRM épouvantable. Espère QSO sn OM.

8JC de g6YL — WSBS yacht américain « Carnegie » QRD Plymouth, Angleterre, op. L.A Jones, QSL via A.R.R.L., QRH 22, 33, 45 mètres.

R357 de g6YL — Je crois que VE est le nouvel intermédiat au lieu de NC. N'est-ce pas ?

8NOX de R091 — OK ur note fr test Afrique, j'ai essayé d'organiser ces essais en Août 1927, en adressant QSL à fqPM (qui ne m'a jamais répondu), je lui avais demandé de nous QSP aux FO, je tiens à rendre hommage aux FO qui répondent d'une façon parfaite aux lettres et QSL adressées, pse à OCYA de faire nécesauprès de fqPM. 73

8LGD de 8LGB — Je viens de recevoir un lot de crd, qui bien que portant l'indicatif 8LGB ne me concerne pas. Donnez-moi votre adresse, je vous les enverrai, car vous êtes peut être leur destinataire. Ecrivez au QRA : L. Becquet, Ecole Supérieure d'Electricité, Malakoff (Seine). 73

---

eb4AU de 8FD — OK votre note dans le Jd8. Ici les 8, 9, et 10 Mai, l'air était parfaitement débouché. Le phénomène que vous signalez est donc local. Ici les OH entendus très facilement et QSO aussi. Ai entendu oh6BDL vous appeler. Qu'attendez-vous par « output » car dans Jd8, vous signalez un QSO foA3Z avec 85 watts output, or ai suivi votre QSO et vous lui signaliez 450 w. ! Vous enverrai QSL dès que QSO. 73

M. Baron de 8FD — OK votre carte et merci bcp.

8CP de 8FD — Hello mon vieux, ok votre carte. Serai « on the air » sur 20 m. 50 lesjours indiqués et merci beaucoup pour m'avoir averti.

---

eb4RS de 8FD — OK votre note du Jd8 n° 196, mais j'avais déjà QSO 6AVL huit jours avant (13 Avril). Très curieux mais ici sa QSB était mauvais RAC near DC. 73

8FR de 8FD — Même constatation que chez vous, depuis le 11 Mai, l'air est beaucoup moins debouché. Cependant les 17. 26 et 27 Mai, c'était OK. Bonne chance et 73.

G. Solet de 8BP — Les membres du REF bénéficient de la remise de 20% sur abonnements au Jd8 (savoir 40 fr. au lieu de 50 fr.). — Pse complèter abonnements année 1927-1928.

R091 de 8MST — Au sujet des essais France-Japon, nd ici ; entendu cependant le 9 Juin à 2128 gmt ; CQ ef de aj J.. r2 en DC avec accompagnement fantastique ds QRM, QRN, QSS, QSSS, etc.

J'estime que le mois de Juin n'est pas du tout propice à des essais d'une telle envergure et cette date a été fort mal choisie.

Entendu CQ AJ de : 8ORM, 8FD, ei1DY, ei1GO.

REF de 8MST — Une station anglaise a passé le 16 Juin 1928 81 CQ ; 27 test et 35 V de réglage de suite !!! Est-ce le record ?!?!

REF de 8MST — Pse QRA de : eb4SF, gi6HI, et FNS, QSO ici.

8ROJ, 8DKP, 8AJT de e028 — Mci de vos QSL.

8IU, 8KG1 de e028 — J'espère vos QSL.

---

eb4OU de e028 — Mci bcp de votre salut via éther.



Phonie sur très courtes ondes — Le 27 Mai, R357 a entendu une excellente phonie allemande, sur 12 m. 45 environ, à 2250. Porteuse r8, fonie r7, excellente modulation. Cette station semblait faire du Duplex, ou semblait attendre des résultats par fil, ou de vive voix, hi. Compris « Ja, Ja, wohl ». Pas compris d'indicatif. QRA ?

∴

CQ de 8JQ — Essais de phonie tous les soirs, de 21 h. à 23 h. 30, QRH 45-50 m. Mesny 80 watts. Modulation choc system. Pse QSL.

∴

J'ai entendu, sur Schnell P.L. 0-V-1, la station de Ste-Assise à ondes dirigées sur une QRH de 22 m. abt. Toujours « Allo, Radiophonie, micro nº 1, etc. », lecture de nouvelles de presse, modulation épatante et très stable. Entendu cette station à 20 h. (heure française) le 11 Juin. 8KLM.

∴

Phonies entendues par A. SILVAN, rue Raspail, Cavaillon (Vaucluse), sur 1D Bourne et 1BF, du 18-5 au 17-6. Echange QSL :

EF : 8ZB, APX, AJT, ROJ, IO, AI, OW, AX, GQ, STB, yl8IO.
EB : 4OU, GV, BP, ER, FF, FZ, yl4OU.
EI : 1TL, XW, MA, BS, GC, CN ? (Côme).
EE : Experimental de Barcelone, AR94, AR99, AR104, AR54, AR106.
EP : ABM.
EA : TH.
Divers : Radio-Agen, 2XAF, Radiophonie, PCJJ, 3LO.

∴

Le DX en phonie sur 80 m. — En ce moment, où l'on discute ferme sur les QRH à adopter pour la graphie et pour la phonie, 8ABC à cru bon de faire un essai spécial de portée sur 82 m. abt en phonie et avec la puissance habituelle de 25 watts, avec le poste portugais ep1BU. Le résultat fut très encourageant; laissons « causer » la carte QSL de 1BU :

« ef8ABC, fone, rd le 9-6-28, de 2320 à 2340 gmt, QRK : r5, QRH : 82 m. abt, QSS : nil. QRB : 1400 km. Modulation très bonne, 95 % de compréhension ».

8ABC était en ce moment en QSO avec un poste belge et ep1BU ajoute : « J'ai entendu et compris tout ce que vous lui avez dit ».

Fonistes, voici la meilleure preuve que nous puissions vous donner, sur l'extrême intérêt que présentent pour nous les 80 m. et il nous semble dès maintenant, absolument inutile de s'attarder davantage sur 40 m., laissons cette λ entière pour les graphistes, qui soupireront d'aise de ne plus entendre le QRM modulation, et passons franchement entre 70 et 100 mètres; ne dites plus « Il n'y à personne » car il ne tient qu'à vous que cette λ soit aussi peuplée que sa sœur inférieure.

8ABC vous écoutera tous les Mardis et Vendredis, entre 65 et 115 mètres, à partir de 22 h. (légale).

∴

Phonies entendues par R406 (Ch. MOURGUES, 41, boulevard Mirabeau, St-Rémy, B.-du-R.) — Du 2 au 28 Mai :

EF : 8KG1, KG2, UDI, BP, GME, JZ, BA, IU, BW, BIS, AJP, BPR, FA, ANI, LN, JBK. EF, KV, RGK, APX, MSF, ROJ, LD, GQ, AI, LP, ACX, fm8KR.
EB : 4OU, AI, MD, BZ, EI, CM, TA, SZ, CC, DM, TM, TO, O44.
EE : EAR54, EAR94, EAR1.
EI : 1FL, GC, MA, AS.
EK : 4IB, 4YAE,
Officiels : PCJJ, 3LO, Agen, Radio L.L., Schenectady.

∴

8BP se tient à l'écoute chaque soir entre 40 et 50 m. et répond sur 47 m. aux appels en fonie (de 21 à 23 h. 30).

Phonies entendues à 8MRG (Meuse), du 1 au 5 Juin. Sur P.L. 0-V-1. QSL sur demande à R442 :

EF : 8IU, WFW, OBB, RKO, OW, ROJ, RGK.
EB : 4TO, D9, OU, CO, DA, O44.
EE : EAR94 — Divers : AFK, EATH.

A la manière de ROIO

Je vous présente un vieux garçon
Qui, pour peupler sa solitude
— N'ayant aucune autre aptitude —
Se donna tout à l'émission.

Mais notre ami n'étant pas riche
Dût d'abord patienter deux ans
Avant d'exécuter ses plans
Et d'acheter la moindre fiche !

Il supprima le restaurant
Un jour sur deux pour se permettre
L'acquisition d'un bon voltmètre
Et mangeait alors un hareng !

Il décida — chose insensée —
Pour croître ses moyens d'action
De vendre à bas prix, d'occasion
Sa vieille redingote usée !

Mais il avait beau liquider,
Il manquait toujours quelque affaire;
Tout y passa : son secrétaire
Son lit, son tub, son ratelier.

Si bien qu'un jour (sa maison vide)
Devant la mort d'un kénotron
Il bazarda son pantalon
Déjà, d'ailleurs, rongé d'acide !

La mise au clou de son chapeau,
De son complet, de sa chemise,
Lui permit enfin la bêtise
D'acheter un nouveau micro.

Et quand il fut nu, admirable
Devant un accu déglingué,
N'ayant plus rien à bazarder
Il marchanda son âme au diable !

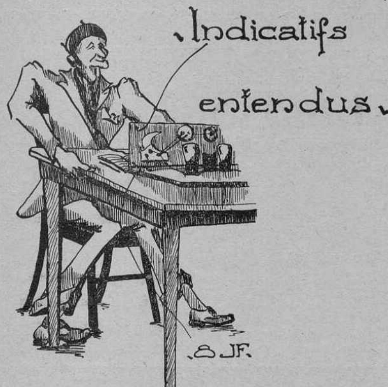
C'est depuis ce jour insensé
Que l'émetteur s'use, s'étiole
Pour déchiffrer (la chose est folle)
Les mystérieuses O.C.

8BW.

« 8 » officiels

(Suite à notre liste parue dans nº 163)

8LP KNOLL et MARIÉ, 236 avenue d'Argenteuil, à Asnières.
8LQ CAPION, Baillargues (Hérault).
8LR HEUDE, 35 rue des Quatre-Coins, Calais.
8LS MARIÉ, Rilly-sur-Vienne (Indre-et-Loire).
8LT RAND, 76 rue Parmentier, Ivry-sur-Seine.
8LU CARPENTIER Jean, 20 rue Delambre, Paris.
8LX NAINTRÉ Yves, 6 rue Descombes, Paris (17e).



Par 8JRP, Paris :

EF : 8jfv fka rbv kp ba pam psc lt.

SB : 2ay 1bg — FQ : 8hpg — ES : 2nag 5nl — EI : 1gw fe gc — EB : 4dg kd oq (fone) em ou (fone) — EU : 65ra 57ra.

Par A. PLANÈS-PY, 1 rue Cheval-Vert, Montpellier. Durant le mois d'Avril :

EF : 8aja ap (fone) bl bak bri ctn col cmj dmb er esp ez ef en fas fu fc fbm faf fh fp grg gdb hco hpg ix in ih iww jfv jt jcb kol kr (fone) kk lc lgb lk lmh pme pro pat ps (fone) plb pl pi pc pns pom pam rhj rko (fone) ssw tlr tra tis udo (fone) ufm uah vvd vu war wy zsu zb zed zc zai.

EG : 2nn da gn 5yx 6by wi ay lr so fd gc pa yw — EH : 9mq — EI : 1cs fb ku et gc ax xw — EE : aro ary ark ar28 ar61 — EK : 4fk uak dba ka abg hf uj uab waa ks aak — EN : 0ar ly — EP : 1bv ag — ES : 2nak — ET : tpkx — EU : 8ra — EW : sr — FM : ags vx — NC : 1bz 8did — NJ : 2pa — NQ : 2ac 5ry — NU : 1gh cm gw bns add om aqp bl asx 2cxl fs bvg aub kd wi ih agp bhr kp cxl mb 3aro ard bmj qe 4acd tg 8awy bbs cvo ccm deg cxc dcm — SB : 1bi 2af — OZ : 3az.

Par A. RIVIÈRE, 75 rue Ponchet, Paris. QSL sur demande :

EF : 8cm bra apx ih hip iww ssw ocmv ocdj pl stn (fone) jcb.

EK : 4qd aeq hc as tl abv — EI : 1gc ad et fe dy — EB : 4bt vu ou — EE : ar74 ar27 — EG : 5jo 6pp — EC : 1rf ab — EA : cm kea jh — EW : 4rk — EM : smsv smua — ES : 5dg 2hb — EP : 1bv — EU : 15ra — ET : pam.

Par 8JMS, Paris. QSL sur demande :

EF : 8aap agw ai ajt apx ata ba bak bdf bl blg bp bra btr bw cc cda cio cn dk dmb dmf du ef ei es fa fbm frn ft fu fxf blx gi hcl kg1 kv lb lk lmh lt lz2 moch mmp mop ncx nnx olu orm pc plb pme ppp psc qoa rgk rhj rko rmf rnf roj rpu rrm rrr ruo sct ssy ssw sib stn ta tsf tsn udl vlp war wc yd yot zb zid udk whw f228 ocmv.

EA : jh — EC : 1ro yl — ED : 7ee mt om zg — EH : 9km — EB : 4as bt cc cm dg di el ev fq fu gb gn ca co er kb kd ou uo vc vp vu xb xs yr f7 o44 — EE : ar25 ar42 ar74 ar94 — EI : 1cn dr et fb fe ga gc kz mg tu — EG : bvj 2ad ai ax bg av da gz hd n8 wn yu 3co 5ad bs fg gv is jb jh jo lb ls lu ml mu ph pm qf rs td sy uq uw ux wk wp xd xr yu 6bb by ca ft jy ln lr mn mk nz ou pp qb qc ry so tc uj uk vj wq wn wy yl yn zr — EK : 4abv aeq afc hl lj ib kbl nb sk vj vl yae kawv — EL : 1a1r — EN : 0bc dj cx fp jn uc vat vp wj 1na qew — EO : 17c 12d — EP : 1afc bv — ES : 1naa 2naa 5nl — ET : paj pzz — EU : 15ra 54ra 87ra 1xr — EX : 1aw ao.

Par eg6YL (Miss B. DUNN, Stock, Essex, England). Pendant Mai :

EF : 8aap bé bf bl bw dmb flm kcl kv lt rcm udi vu f228.

FM : 8ags — EA : jh xx — EC : 1fm kx — EI : 1et fe gc — EL : 1a2b xel awv — EM : smus smxf sdk shm — ES : 2nb 5nl — EU : ra87 — EW : hb wy — Divers : pgo siwn wsbs wv glyk.

Par L. BOYÉ, allée Ste-Agne, Toulouse :

EF : ocmv 8aap axq bak big blr btr cda cmj oop dmb est fbm faf fr fu fxf gdb gdl gyd hcl hco ipk iww jda jdd jfp jmm jd jc jy kgr (fone) kv kol lmh lz2 lb lc lt lda log mop ncx orm olu pat pns pcx psc pme pda rhj ruo rra.

EB : a4 4ar bc bs bt dg di dx dv dj el fc fp fq hp ic jj kb mr ou tm us vu xs uf.

Par nu7EK, E. KICK, 3802 Hoyt Ave, Everett, Wash., U.S.A. :

EF : 8orm ct gyd.

EB : 4rs — EG : 5by 6yq 2ao 5ma 2nh 5bs — GI : 6mu — EM : smwg. (R357).

Par J. ZIEMBICKI, rue Bielowskiego 6, Lwow, Pologne :

EF : fl fw2 ocxl yr 8bri btr da (fone) eo er est ez fal fd flm fxf grg hip hqh jcb jf jr lc lge nnx orm oxo pme psc px rox sct wb wy xd.

Par 8JCB, Rennes, du 23-3 au 4-7 :

EF : 8ajm ajt apx axq aod aap btr bak brn big bl bir bra blg cp cc du dmf dmb est eu ei fas fr fxf fbm fd fu faf fa fa2 for ft flm grg gyd gdb gi ho hco iww ih ipk jbp jd jc jfv jak jdd kol kk kg2 kcl lz2 lg ll ln lc lgb lmh mst mop olu obg oxo ow ocg orm ppp pme poq pat psc pl ptt plb pga pbo ppb rlh rhj rnf rpu rbv rmv rrm rrr ssf sis stb ssy ssw sac stg ufm udi vu wc war xd xx yd yfl zk zb.

FM : 8ri, amo orn ev.

Par oz2GO, 110 Riddiford St., Wellington, New Zealand :

EF : 8abc aro bf blr btr bw cc ck cl cn cq ct ctn di dot dgb eo eoe est fas fbm fj fo flm fk fzx fr fnd gi gm grg gyd gdb hco hu he hip hz ij ix jf jn kl kz kol ku kp la lb li ll lav mop mul mmp nno nn nox olu oe orm oqp pcp pnj pl pme prd pam jmm raf rpu rp rf ren ss ssq ssy ssw toy tis tuv tdo tra uga udi vod vvd woz xf xe yor xix zed.

FM : 8st kr osp rit ma vx jo mL ocrb — EB : 4ac ar ai au bu bc bt bv bl cb cd cn cm co db dj el em ft cx ht rs td ww tm zz uu.

Par Estonian Radio et3CX. Pse QSL via Estonian QSL Büro, O. Leesment, Pernau Aia tàn 6, Estonia, or direct to op. of et3CX, Pernau, Hobe tàn 4, Estonia. Durant Mars et Avril :

8gdb grg ssy pns rhj cp lap fd lt zed gdl rpu fbm gyd hz jf wb ufm ncx fx er ba fn cn rm pjn wr ow lz om orm ycc vu ct vss uf lc kol xu jfv.

Par G. LANCELOT, 24 rue Linné, Paris. En Avril et Mai :

EF : 8fd fc hip kzr (tp) jz (tp) pme ssr blr cp lx hb (tp) orm ba (tp) sir (tp) apx (tp).

EA : jh — EB : 4no ic bt fc au fp — EG : 6co gi2wk — EL : 1a1s — EM : smxu smua — EO : 3xo — EP : 1bx aa by mp — ES : 3de 4nb 7nd — EU : 15ra 13ra — FM : tun2 — AC : 2al — SB : 1aw bi bo 3qa — NC : 2br bg — NU : 1bk ms ak jg adm awe 2fs mb bfq ail bms ag avz 3cei pg wm 4hi 5avs 6abs agr bgv wb col 7ek mx afo 8bcn cvq ibi nb csr bpq 9dk cki alz ecl ez.

Par 8MST, sur P.L. 2 lampes. Pendant Mai :

EF : 8abc aap ajt axq alh arv azm acj ba bp bl bw blr br bn bak cac ctn cn du dmb fxf fa faf flm gvc gme hb hz hcl ipk iww ih ix jfv jak jz jms jdd jcb kg2 kv kio ln lz2 lgd lt mop msm mb3 orm oxo ow plb poq pme ppp pc psc pam qo rgk rl rko rlm rnf ruo rhj rzi rrr rcm ral ssb ssw sis sct so sta tsf ufm uah udi vu war wc xd yd zed plg owp lgd lda krd.

EB : 4dg md dd aq ou bl kb tm em gb el us bt fq fc xs de co to au di cc — EK : 4aey ls ug aal uak vr afk re xy vl up abf uj — EA : lrv wg rx wk lrs r40 jh — EI : 1as pn fe et mg — ED : 7ah eg lk bb — EM : smzf vps smss — EL : 1a1b — EE : ar94 ar70 — EG : 6pp 5aiw td 6by 5qf 2wn 7wo cl so lr 2km rk 5gu pm 6dr wy 2yu ai 5fg wk pa nz mv 6qf 5lt ux 6hp — EN : 0dj pi xx bc mt cx nx fw — EO : 18c — EP : 1bv bx mp xep imp — EU : 96rk — NU : 1arl bqt aep 3cl — NC : 3db — NP : 4sa — EX : 1aw ag — ES : 1ab — FM : 8kr tun2 — GW : 15c — EW : sr — GI : 6yw.

La signature des articles et communications par des initiales, présente des inconvénients sérieux car elles peuvent se confondre avec des indicatifs connus.

Si vous êtes autorisé, signez à la rigueur de votre indicatif; si non, mettez donc votre nom tout simplement. 8JC.

CONDENSATEURS

ÉMISSION — RÉCEPTION

Toutes capacités pour toutes tensions

CONSTRUCTEURS SPÉCIALISTES

Sté des Établissements VARRET & COLLOT

7, Rue d'Hautpoul, 7

PARIS (XIXe) — Téléph. : Nord 69.73

LE PETIT RADIO

Journal indépendant de T.S.F.
Paraissant sur 20, 24, 28 et 32 pages
Hebdomadaire — 0 fr. 50 le numéro

Le mieux renseigné
Le plus documenté

Abonnement : *25 francs par an*
remboursable en pièces détachées de T.S.F.

Administration-Rédaction : 20, Boulevard Montmartre, PARIS

Lampes FOTOS

Fabrication GRAMMONT

Kenotrons



LAMPES ÉMISSION

KENOTRONS	*LAMPES :*
Modèle n° 0.	Triode universel.
— n° 1 à corne.	Modèle 10 watts.
— n° 2 à corne.	— 20 —
	— 45 —
	— 45 — bigrille.
Demandez notre notice spéciale.	— 60 — à cornes.
	— 150 — à cornes.

ABONNEZ-VOUS A

LA T.S.F. MODERNE

La véritable REVUE pour amateurs



La plus ancienne
Celle qui donne des renseignements utiles



LE NUMÉRO : 3 fr. 75

ABONNEMENT, FRANCE { 1 an : 38 fr. / 6 mois : 20 fr.

9, rue Castex, PARIS (4e)



L'Imprimeur-Gérant : Georges Veuclin, Rugles (Eure)



JOURNAL DES 8



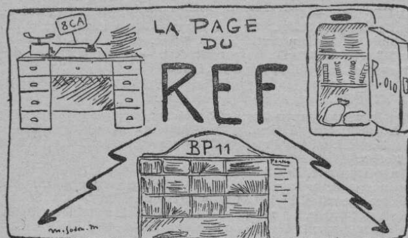
SEUL JOURNAL FRANÇAIS EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉ A L'ÉMISSION D'AMATEURS, PARAISSANT CHAQUE SAMEDI
SUR 8, 12 OU 16 PAGES & RÉDIGÉ PAR SES LECTEURS RÉPARTIS DANS LE MONDE ENTIER

ORGANE OFFICIEL DU " RÉSEAU DES EMETTEURS FRANÇAIS " (R.E.F.) (SECTION FRANÇAISE DE L'I.A.R.U.)

ABONNEMENTS :
France (pour un an)....... 50 fr.
Etranger (pour un an).... 100 fr.
Remise 20 o/o aux Membres du R.E.F.

Administration :
Imprimerie VEUCLIN
RUGLES (EURE)

Téléphone : RUGLES N° 6
Chèques Postaux : Rouen 7952
Station T.S.F. : ef 8BP



Nouveaux membres du R.E.F.

689 — Rigaux Pierre, 2 bis, rue de Mirbel, Paris. Adh
690 — Puig Louis, instituteur, Collioure, Pyrénées Orient. Adh
691 — Coulet, 50 Rue Pierre Dupont à Lyon, Rhône. adh
(à suivre).

CHANGEMENT DE QRA, RECTIFICATIONS :

669 — Ulrix Oger, 53 boulevard Anspach, à Bruxelles. Hon
681 — Jourdan Maurice Henri, 58 quai de la Rapée, Paris. Adh
151 — Gadouin H.E., 9, Rue de la Thaumassière à Bourges, Cher. adh
474 — Peille Etienne (8GJ), Avocat à la Cour, 70 bis, Avenue Campel à Toulouse. act
262 — Duval A., Villa Simone, 17, Rue Hersart de la Villemarqué, Rennes. adh

Les numéros à nombres entiers de centaines sont en principe réservés à Mesdames ou Mesdemoiselles les YL, à qui le numéro 700 ? Il n'y à pas de temps à perdre... nous sommes 691.

Pour le R.E.F. : 8JC.

SERVICE QSR R.E.F.

Il est rappelé à toutes les sections de l'I.A.R.U., correspondantes du Service QSR du R.E.F., que **l'unique adresse de ce service** pour la France, est :

LARCHER, B.P. 11, Boulogne-Billancourt (Seine)

Tout pli arrivant au domicile personnel de Larcher sera refusé, à partir du 15 Juillet 1928.

Un mécène ayant fait don d'une balance OK au Service QSR, il n'y aura plus, sauf erreur involontaire, de surtaxes sens R.E.F. — Amateurs membres du R.E.F., pesez vos lettres avant de nous les envoyer !

—

R010 est heureux de constater que les OM adressent plus régulièrement des enveloppes au Service QSR ; il y a encore trop de réfractaires, hi !

N'oubliez pas d'autre part, qu'une enveloppe affranchie à 1 fr. est longue à remplir vu l'irrégularité des « arrivages » au Central ! N'accusez pas le QSR, mais envoyez-lui des enveloppes affranchies à 0 fr. 50, vous aurez satisfaction plus rapidement.

Conclusion : envoyez des enveloppes ! (Larcher)

—

8EI est prié d'envoyer 4 timbres à 0 fr. 50 au Service QSR.
M. Allibert est prié d'envoyer 1 timbre à 0 fr. 50 au Service QSR

SERVICE QRA

8MST de R091-268 :
eb4SF — Mallinger, rue Joseph Stevens, 17, Bruxelles.
gi6HI — W.C. Haddick, 48 Woodvale Ave, Belfast.
FNS est l'aérodrome de Strasbourg.

REF — Sections Régionales — REF

Le R.E.F. en Oranie

Les membres du R.E.F. résidant en Oranie se sont réunis le Dimanche 17 Juin, à Oran, chez 8ORN qui avait mis son élégant bureau et son vaste laboratoire à leur disposition.

C'était la première fois que les fervents des O.C. résidant dans la province de l'Ouest se réunissaient pour un QSO-visuel qui fut des plus animés.

8EV et 8JO parlèrent longuement de leurs derniers résultats en phonie et graphie et purent donner de précieux conseils aux nombreux amateurs qui vont se lancer sous peu dans l'émission.

Le nombre des stations en activité sera supérieur à la dizaine dès le retour de la saison propice.

A l'occasion du 200e numéro du « Jd8 » tous les Oranais ont battu un ban en l'honneur de 8BP et du R.E.F.

Des questions importantes ayant trait à l'organisation des amateurs d'O.C. en Oranie ont été discutées et soumises au R.E.F.

Il faut s'attendre à voir, d'ici peu, l'Oranie prendre une place sérieuse dans le développement des O.C. et devenir un des foyers les plus actifs du R.E.F.

R.E.F. 420.

SECTIONS 13 et 16

AVIS IMPORTANT — N'oubliez pas de réserver le **Dimanche 29 Juillet** pour la **réunion** des sections 13 et 16, à Lille.

Tous les OM y sont cordialement invités ainsi que nos amis et voisins les EB. L'heure et le QRA exact seront donnés ultérieurement. Le présent avis servira de convocation.

J. Denimal.

APPEL AUX " 8 "

Le 8 JUILLET prochain, le Radio-Club de Basse Normandie organisera une excursion en auto à Cancale.

Après le QSO gastronomique, et pendant que les B.C.L. visiteront les parcs aux huîtres, les REFmen feront des essais en QRP comme suit :

Le 1er CQ sera lancé à 13 heures tmg, entre 42 et 44 mètres, en DC, sous l'indicatif 8EB.

8IH, Vice-Président du R.E.F., assistant à ces essais, ainsi que plusieurs OM de la 8e Section, 8EB prie instamment tous les émetteurs libres à ce moment, de prendre le manip. pour répondre à ses appels.

Une crd QSL spéciale sera envoyée à chaque correspondant.

8EB (membre du R.E.F.)
Vice-Président du R.C.B.N.

Chronique du 20 mètres

QSO réalisés en quelques jours à la station 8DMF. Selfs Mesny interchangeables, fil 30/10. Input 40 à 60 watts maximum :

NU :
1LFB (dc r7), ALB JG
2CS (dc r7), ARB (rac r8), BUG (rac r7), NM (rac r8), (AUG, BFQ, BBX, BBP, UI, r6 à r8)
3DG (rac r8), (RL, AC, JM, r6 à r8)
4AAO (rac r6), ADB (dc r6)
7LH (dc r5), QRA : John Owene, Hontana Ave., Camp Lewis, Wsh., U.S.A.
8GZ (rac r8), BOX (dc r6), ADG (r6 à r7), AGY (r6 à 7)
SB : 1CL (r5 rac)
SC : 3AC (r8 ac)
OA : 5BW (rac r6), BY (rac r7)

Le meilleur EF sur 20 mètres est 8CT, qui est plutôt reçu chez NU comme station commerciale qu'amateur. QSO de nu2NM.

TEST DX

De 8CP — Ai reçu de M. Allard R357, de 8FR, et de 8GYD, les résultats : écoute et QSO. Je les en remercie bien sincèrement en mon nom et de la part de asRA03 et des OMs d'Extrême-Orient qui ont pris part à ce test.

J'organise à nouveeu des tests avec AS, AC, AJ, OP, AF, AM, pendant 15 jours consécutifs, la date de ces tests sera fixée par asRA03, de préférence :

Moitié sur partie pleine lune en France ;
Moitié sur partie sans lune en France.

Ayant remarqué que la propagation DX du 20 m. est meilleure ici quand on travaille pendant que la lune est maximum ici, et ce, dans la direction Ouest (nu6-7) les mêmes constatations ont été faites par AS également.

ONT ÉTÉ APPELÉS

Bande des 35 mètres :
6 Avril : 8fd efsb 1aw.

Bande des 20 mètres :
2 Avril : 6wy egnu 1bk — 8fc efnu 9cki.
23 Avril : 8orm efnu 1ms — 7zg ednu 2bfs — 8orm efnu 2ail — 6lg egnu 1jg.
2 Mai : 8fd efnu 6ahs — 8fc efnu 9dk — 8orm efnu 6ahs.
4 Mai : tun2 fmnu 8ibi — 8ct efnu 6wb — 6hp egnu 8nb — 5ma egnu 6col — 2bm egnc 2br.
6 Mai : 8ct efnu 8csr.
24 Mai : 8cp efnu 8bpq — 5qv egnu 2ag.

(R247, G. Lancelot, 24 rue Linné, Paris).

Petites annonces à UN franc la ligne

A VENDRE : **Accus** 4 v. 30 AH : 30 fr. — **Bigrille** « Siemens » neuve : 20 fr. — 250 gr. 15/100 sous coton : 6 fr. — **Voltmètre** à réparer : 12 fr. — **Lampemètre TSF** boîte acajou : 60 fr. — **Transfo** téléph. : 8 fr. — **Transfo** de Tungar : 72 fr. — **Transfo** pr essais huiles : 25000 v. : 450 fr. — **Selfs** 50 h. 50 millis : 50 fr. — **800 m. fil isolé** sur rouet : 30 fr. — RA 300 via Jd8.

A VENDRE — **Barrettes d'écartement** verre, percées, pour Zeppelin, 2 fr. 50 pièce. — Lelarge, Bonneval (Eure-et-Loir).

ON DEMANDE une **petite commutatrice** 12 volts en 250 à 400 volts, puissance 30 à 50 watts. — Faire offre à D.I. via « Jd8 ».

A VENDRE — **Génératrice Electrolabor,** 8 v., 16 a., 450 v., 0 a. 2; **Transfo** 225 w. « Geco », 110 v., 50-60 périodes, primaire réglable de 2 v. en 2 v. de 102 à 115 v., secondaires 550-550 v., 3 v. 3-3 v. 3, 3 v. 3-3 v. 3, en parfait état. — Ecrire M. Leborgne, 168 avenue de Neuilly, Neuilly-s-Seine.

A VENDRE, ensemble ou séparément :

Un émetteur genre Mesny, 3 selfs sur supports ébonite, QRH de 20 à 45 m. ou 40 à 90 m., alimentation DC, commut. graphie ou phonie, milli, micro et manip., 2 lampes « Fotos » 20 w. ou 2 B406 et 2 selfs.

Un récepteur, λ 5 à 2650 m. Montage spécial sans perte. Condens. avec cadran de 15 cm., étalon. avec jeu de 10 selfs. Lampes garanties dont D sans cap. Casque.

Le tout : 950 fr. ou récept. : 400 fr. et émet. : 600 fr. — Ecrire R Valbousquet, 44 avenue du Chemin-de-Fer, Vitry-s-Seine.



8WC

La station 8WC est une station QRP, elle est située dans la vallée de la Creuse, dans un endroit assez dégagé en pleine campagne et la situation topographique entre évidemment pour une bonne part dans les excellents résultats obtenus.

L'oscillateur est un Mesny. Les selfs sont en fil de cuivre 40/10 pour la plaque et l'antenne, 20/10 pour la grille. Les diamètres sont respectivement de 17 cm. (plaque), 20 cm. (antenne), 14 cm. (grille). La self de grille qui est logée à l'intérieur de la self de plaque est bobinée en sens inverse de celle-ci afin d'obtenir l'accrochage avec des connexions aussi courtes que possible. L'écartement entre spires est de 12 m/m pour G et P, de 5 cm. pour A, écartements maintenus par quatre peignes d'ébonite peu épaisse, 3 m/m. Les lampes sont situées de part et d'autre de l'axe des selfs et immédiatement à côté; les supports ont seulement deux douilles pour le chauffage, les connexions grille et plaque arrivent directement aux broches des tubes à vide. Le montage a été soigné avec le plus extrême scrupule et les pertes réduites au minimum. La self grille est suspendue par un axe médian passant dans le croisillon d'écartement, son support isolant ne touche donc nulle part la self de plaque. Enfin, la symétrie la plus rigoureuse a été observée.

Le panneau avant comporte les deux rhéostats de chauffage, les bornes d'arrivée des courants H.T. et B.T., la commande démultipliée du condensateur variable, le milli plaque et le voltmètre. Ces deux appareils, à cadre « Chauvin-Arnoux », permettent à l'aide de poussoirs, un contrôle instantané à tout moment du débit d'anode ou de la température de l'un ou l'autre des filaments. Il sont normalement hors circuit pendant le fonctionnement.

L'onde est une entretenue pure obtenue par l'alimentation des plaques en courant continu au moyen d'une batterie d'accus de 240 volts, ce qui n'a point empêché certains de nos correspondants de nous coter QSB AC !

Une coupure dans le retour des grilles permet soit de faire ce retour au — 4 volts ou d'y intercaler une résistance, une batterie de polarisation ou enfin un dispositif modulateur.

Les lampes employées ont été tour à tour des « Philips » A410, des « Grammont » universelles 0 a. 7 ou des Radio-Watt. Nous reviendrons dans un instant sur ce chef de toute importance.

L'antenne a été d'abord une désaccordée puis une Zeppelin. Les dimensions de cette première étaient, longueur 140 m., hauteur moyenne au-dessus du sol 20 à 30 m., un contrepoids était alors utilisé. Avec cette antenne le QRK moyen était de r4 à r5, quelquefois il montait à r7-r8 mais exceptionnellement. Les portées réalisées n'ont pas dépassé l'Europe ou l'Afrique du Nord avec DX record à 1500 km. (xemSDVA ss« Bur Sundia »). Une Zeppelin fut ensuite montée, devant les résultats obtenus par 8AXQ avec ce type d'antenne. Cette Zeppelin n'est pas très orthodoxe, elle a 45 m. de long avec feeders de 15 m., a noter que si l'on ne se trouve pas ainsi réglé au ventre d'intensité sur 45 m. le fonctionnement de l'antenne est par contre aussi bon sur 90 m. et excellent sur 22 m., hauteur moyenne, 12 m. au-dessus du sol. Les feeders sont en câble étamé à 36 brins maintenus écartés à 18 cm. par des baguettes de verre très épais espacées de 1 m. 30. L'isolement de l'antenne proprement dite est assuré par deux gros « Pirex ». L'entrée se fait sous tubes de verre. La QRH optima est 45 m. 50. Le QRK moyen qui, avec la désaccordée était de r4-5 est monté à r6-7, mais très fréquemment nous sommes signalés r8 et r9 (lisible à 6 m. du casque en Belgique pour inpt 2 w.). La puissance alimentation varie de 2 à 9 watts, elle n'a jamais dépassé cette dernière valeur. Généralement 6 watts sont utilisés. Dans ces conditions le courant d'antenne est de 150 à 200 milliampères.

La station qui, entre le 15 Janvier et le 15 Mai 1928, a fait deux-cents-quarante-cinq QSO, a été reçue dans toute l'Europe, l'Afrique du Nord, le Canada et les Etats-Unis (districts 1, 2, 3, 4, 8) bien qu'ayant « pompé » les DX cinq fois seulement. Aux NU le QRK a été de r4 à r8, ce dernier correspondant à un input de 4 watts ce qui prouve l'excellent rayonnement de l'antenne.

La question de l'antenne ayant été mainte fois traitée nous n'y reviendrons pas, nous contentant d'appuyer sur sa valeur puisque c'est elle qui conditionne surtout les portées atteintes.

Nous nous étendrons par contre sur la question du timbre de l'émission ou QSB; le timbre est un facteur capital de succès. Outre que la lecture de certaines notes est désagréable pour l'oreille de l'opérateur, elle peut être également difficile ou même impossible pour diverses raisons, particulièrement sa tonalité ou l'instabilité de sa hauteur.

Mais pour ne pas abuser de la place que 8BP veut bien mettre à notre disposition dans le « Jd8 » nous ne parlerons que du DC, note de presque tous les QRP auxquels nous nous intéressons particulièrement. Le QRP n'a pas des kilowatts à sa disposition, il faut donc qu'il utilise au mieux les quelques watts qu'il va tirer de sa batterie H.T. et pour celà il doit nécessairement tendre tous ses efforts vers l'amélioration du rendement de son émetteur et vers la stabilité de son onde. Il aura ainsi la satisfaction d'entendre à chaque reprise sont correspondant lui passer ROK — même si son QRK a été signalé r2 — alors que des AC de puissance décuple seront illisibles r6. Or, la stabilité de l'onde est fonction de la rigidité mécanique de l'émetteur et de l'antenne et de la stabilité électrique des divers circuits, en particulier ceux d'alimentation. On devra donc s'attacher à éviter toutes possibilités de variations des constantes de l'émetteur et à les surveiller étroitement au moyen d'appareils de contrôle. Toutes les connexions seront rigides, bien serrées sous les écrous, soudées aux jonctions, l'antenne bien tendue... etc; on se méfiera aussi de la proximité du manipulateur qui peut imprimer à l'émetteur des à-coups préjudiciables. Moyennant ces quelques précautions on aura une onde de fréquence stable.

Reste le piaulement, commun à 75 % des QRP DC, défaut extrêmement désagréable et qui rend la lecture ardue en cas de QRM. Or, d'après nos observations le piaulement provient surtout des causes ci-après :

1° — Contacts à résistance variable.

2° — Mauvais état de la batterie plaque ou débit excessif demandé à celle-ci.

3° — Variations de la température du filament sous l'effet de la manipulation.

L'énumération ci-dessus n'a d'ailleurs aucune prétention à être limitative et certains OM ont peut-être découvert d'autres causes à cet effet; nous croyons toutefois que ce sont là, et la dernière surtout, les capitales.

En ce qui concerne la première, une construction soignée et un attentif coup d'œil par la suite en auront raison.

Pour la batterie de plaque on devra veiller à la maintenir en bon état. Beaucoup de QRP emploient des piles sèches et après quelques mois la résistance interne en augmente dans de grandes proportions, provoquant le piaulement. Un condensateur de 2 à 4 mfd aux bornes de la batterie atténue le phénomène. D'autre part, la grosse majorité se figure que plus on augmente le débit plus ça porte ! C'est une erreur d'envergure, ancrée malheureusement dans beaucoup de cervelles, on en arrive à demander à la H.T. des débits qui, pour des piles, sont franchement exagérés. Une chute de tension se produit qui affecte la note émise. Donc OM, n'augmentez pas votre débit d'anode, cherchez plutôt — c'est beaucoup plus intéressant — à améliorer le rapport entre l'énergie fournie à l'alimentation et l'énergie transformée en oscillations, c'est-à-dire le rendement. Méditez bien cette vérité que, pour une puissance alimentation donnée, votre rôle doit-être d'arriver à en transformer d'abord et ensuite à en rayonner le plus possible. L'input c'est très secondaire, croyez-nous, et écoutez plutôt cet exemple : avec les lampes que nous utilisons et 240 volts aux plaques, notre courant anodique total est de 80 millis correspondant à 19 watts-alimentation et donnant un courant de 200 millis. Cela lorsque le retour des grilles est au — 4 volts. Or, en intercalant dans ce retour une batterie de 40 volts polarisant ainsi négativement les grilles, le courant anodique tombe à 35 millis soit 8,5 watts-alimentation tandis que le courant d'antenne conserve RIGOUREUSEMENT la même valeur.

Chacun de vous a pu remarquer que si la manipulation se fait — cas général en QRP — par coupure de la H.T., les filaments des lampes varient d'éclat lors de la fermeture du manipulateur. Un voltmètre branché aux bornes du chauffage se balance quand on manipule, accusant des différences de 1 à 2/10 de volt environ. Or, cette variation de température du filament entraine fatalement

une variation concomitante du flux électronique, variation surtout sensible avec les filaments thoriés des micros employées par la majorité des QRP. Avec ces filaments-là une variation de 1 à 2/10 de volt dans le chauffage amène une variation fort notable du courant de plaque.

Beaucoup d'OM qui, pour augmenter leur input, emploient des lampes finales ne font qu'augmenter ce détestable phénomène. Mieux vaut cent fois se servir de micros ordinaires que de lampes de BF, car plus la lampe est puissante plus le phénomène est accusé. ON PEUT D'AILLEURS ADMETTRE QUE LES CHOSES S'ENVENIMERONT D'AUTANT PLUS QUE LE RAPPORT ENTRE L'ÉNERGIE ABSORBÉE PAR LE FILAMENT ET CELLE RESTITUÉE PAR LA PLAQUE SERA PLUS ÉLEVÉE. Les B403 par exemple qui ont une faible consommation de chauffage (0 a. 15) et un très gros courant de plaque sont excécrables en QRP par suite de l'effet précité. Mieux vaut carrément mettre des A410, quitte à rattraper l'input par une augmentation de la H.T. Nous avons tiré de ces tubes 4 watts par lampe avec 240 volts anodique sans que leur santé en ait été moindrement altérée ou leur vie abrégée. Néanmoins elle ne sont pas exemptes de piaulement. Le remède est ailleurs, il découle logiquement de l'exposé ci-dessus et consiste à TROUVER DES TUBES DONT LE FILAMENT SOIT TEL QUE SON INERTIE CALORIQUE S'OPPOSE AUX VARIATIONS PRÉCITÉES. D'où nécessité de recourir à des filaments assez gros, à forte consommation. Moyennant cette condition on constatera que l'éclat du filament ne varie plus et, qu'à ses bornes, le voltmètre reste rigoureusement stationnaire. Les correspondants, au lieu d'accuser T7 ou DC chirpy, enverront des reports T8 ou DC FB, voire T9 comme cela nous est arrivé souvent. nu1ACR par exemple, nous disait : « Vos signaux sont les meilleurs que j'aie entendus ici venant d'Europe » (Ur sigs the best heard here from Europe).

Reste à trouver de tels tubes. Nous avons eu la chance de ressortir de nos stocks des tubes Radio-Watt R31 de « La Radiotechnique » dont le filament bien que thorié consomme 0 a. 8, d'où grosse inertie calorique et ce sont ces tubes qui nous ont donné les résultats exposés. Le malheur est que cette firme en a abandonné la fabrication. Ils sont cependant excellents en QRP et le filament est d'une résistance à toute épreuve sauf celle de la H.T. bien entendu !

Un deuxième remède (polariser la grille ou intercaler une résistance dans le retour n'élimine pas le piaulement) consiste à laisser la H.T. circuler en permanence lors de l'émission. Cela supprime la cause des variations néfastes, mais on émet une onde ininterrompue et les signaux doivent être obtenus en la découpant d'où contre-manipulation. On occupe deux QRH, ce qui est peu charitable par ce temps de QRM.

Enfin, un troisième remède, qui permettrait l'emploi des filaments à consommation réduite, consisterait à utiliser un manipulateur à double contact. Le premier serait à sa place habituelle dans la H.T., le second commanderait une résistance dans le chauffage, laquelle automatiquement rétablirait l'équilibre détruit. Ce système que nous n'avons pas encore essayé demande la sanction de l'expérience. Il nous semble cependant digne de retenir l'attention malgré une légère complication et nous serions heureux, si d'autres l'essayent avant nous, qu'ils nous communiquent leurs résultats.

Et maintenant, chers QRPistes qui piaulez encore, travaillez au changement de votre note et à son acheminement vers la perfection. Les modestes conseils ci-dessus aideront certains d'entre vous à y arriver.

8WC.

Contre l'AC brut

M. R. Toussaint de 8XAM — FB votre article sur tantale qui est une solution très pratique, à tous points de vue, du problème AC. Utilisé ici depuis longtemps.

Serais heureux de lire votre explication offerte au sujet du système permettant au tantale de ne pas se couper quoique dans un tube ouvert ne servant à rien à première vue. J'utilise pour la HT des éléments en fil de 2/10 montés de la façon suivante : Enrouler une dizaine de spires jointives de fil de nikel pur sur une aiguille à broder serrée dans un étau. Retirer l'aiguille et la remplacer, dans le petit tuyau formé par le nikel, par l'extrémité du fil de tantale. Serrer cette jonction à l'étau jusqu'à écrasement empêchant tout glissement du tantale. Préparer un tube de verre en l'effilant presque jusqu'à l'obturation. Casser le tube à la pointe, on en obtient deux identiques. On enfile le tantale dans ce tube de façon qu'il sorte par la pointe et que la jonction tantale-nickel soit à 15 m/m environ de la pointe du tube. Faire chauffer légèrement la pointe qui fond et obture le tube. Laisser refroidir, puis introduire un petit peu de bitume de Judée en grains (poudre fondue et concassée) dans l'effilement. Le faire fondre de façon que le niveau du bitume n'arrive pas tout à fait à la jonction. Remplir le tube d'huile de paraffine et fermer par un petit bouchon pour que le fil de nickel ne casse pas le tantale par mouvements divers. Plonger le tantale dans le vase à acide de façon que la pointe de verre soit à un centimètre du niveau de l'acide. Mettre 15 m/m d'huile sur l'acide. Ainsi la pointe baigne dans l'huile.

Avec ce système, pas de tantale perdu comme c'est le cas lorsque la jonction se fait hors du vase. Je n'ai jamais eu de fil coupé mais il faut noter que, à l'usage, le tantale devient extrêmement cassant, surtout s'il a été surchargé. Donc ne pas le manœuvrer ni le secouer.

Je trouve 40 v. par soupape exagérés si l'on veut que la soupape dure sans aucun arc, 30 volts est une bonne valeur.

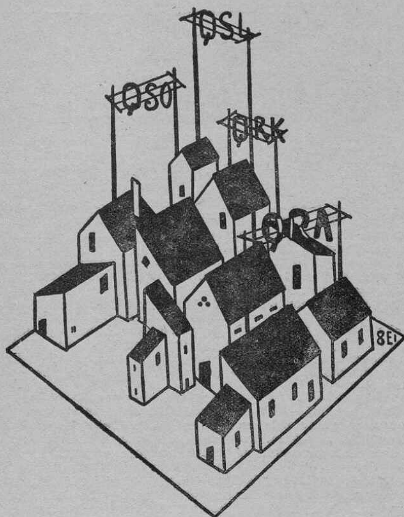
La chute de tension est très importante malheureusement, et il faut compter sur 100 volts à la sortie si l'on en a mis 150 à l'entrée. Pour la B.T., il faut environ 20 v. alternatifs pour avoir 6 volts utiles à la sortie.

Là aussi, le tantale est très utile pour améliorer la QSB. Une source H.T. DC pure donnera une QSB RAC si les filaments sont chauffés en AC. Chauffez vos filaments par AC redressé par tantale avec accu tampon.

Quand aux dimensions des électrodes, j'ai trouvé 5 cm. de longueur active bien suffisants pour 100 millis. Le prix ? oui astronomique chez certaines boites à réclame, mais le cours du tantale pour qui veut le chercher un peu est de 20 fr. le gramme. Or un gramme de tantale en fil de 2/10 mesure 13 m. 30 ! Cela fait 2 fr. 25 le cm2 en plaque de 2/10 d'épaisseur (13 cm2 3 le gramme). Ce n'est donc pas cher et gaze vraiment bien. Cela fait environ 10 fr. de tantale pour redresser 1000 volts.

Allons OM du DC pur s.v.p. ! (8XAM)

A tout avis de changement d'adresse, joignez 1 fr. pour les frais d'établissement de nouvelles bandes.



CQ de 8STN — 8STN serait heureux de recevoir crd QSL de ses émissions en graphie et phonie, particulièrement à partir du 1er Juin 1928. Emetteur Hartley, lampe B403, H.T. : 150 volts DC, input 3 à 4 watts). Avant cette date, input 0,5 à 1 watt (une lampe ordinaire de réception).

CQ ef8BW — J'arrive de 8FFH (ex-8VTI), lequel est enfin revenu au bercail. Tout heureux du retour de l'enfant prodigue, je me précipite les mains tendues, la bouche fendue jusqu'aux oreilles et comptant bien trouver mon type tout affairé autour d'un Hartley ou d'un Mesny. O stupeur ! Je causais émission, on me répondait « BCL » ! J'allais vanter le Bourne, le Schnell, le P.L. (pas celui du referendum) et parler du dernier DX réalisé quand j'entends mon interlocuteur me faire une conférence sur le changeur de fréquence et le « Strobimégasuperheteroflexodyne » ! Et tandis que je me proposais de ramener tout doucement dans le droit chemin ce malheureux dévoyé, le voilà qui sort une boite de dominos, la renverse sur la table et me déclare fièrement : « Je suis arrivé à en faire tenir debout neuf en équilibre les uns sur les autres ». Extasié, je pensais : « Pauvre vieux ! », OM's, pensez à l'YL, pensez à cette âme qu'il est encore temps de sauver. Pse à tous ceux qui ont été QSO 8VTI ou 8FFH, de lui adresser un pressant appel pour son retour dans les rangs des « 8 ».

A. Silvain, Cavaillon — Merci cher OM; les typos du « Jd8 » trinquent à votre bonne santé, à la gloire du R.E.F. et à la prospérité du « Jd8 ». (Les typos « ham » du « Jd8 ».

8BP s'excuse du retard à répondre aux nombreuses cartes QSL concernant sa fonie, mais ici commande de cartes chez 8BP depuis longtemps lequel sert d'abord les plus pressés, hi...

Tous les OMs s'accordent pour convenir qu'il y a encore trop de brouilleurs en AC brut sur nos QRH, mais personne ne parle des brouilleurs en DC avec contre-manipulation, des téléphonistes couvrant largement leur mètre de QRH et bloquant les DX. De même pour les amateurs lançant des centaines de CQ, sans doute pour battre des records ! Quand renaitra donc la bande des 70 à 80 mètres, toute destinée à la phonie ? Il y a assez de diversités de QRM sans que les téléphonistes et les télégraphistes s'entretuent mutuellement ! (Marc Solinot).

---

fm8ÉV passera tout le mois de Juillet au Villard-de-Lans, près de Grenoble. Y-a-t-il ou y aura-t-il des OM dans cette région ? Son QRA sera : A. Boutié, Hotel de Paris, Villard-de-Lans (Isère).

CQ de 8MST — Pse OM pouvez-vous me renseigner sur le navire LXI, QSO ici avec 1 watt le 18 Juin, à 1010, QRA : large du Havre.

---

eb4RN passant le mois de Septembre à Vichy, serait heureux d'y rencontrer des OM, et notamment de visiter des stations locales. QRA : 310, avenue Louise, Bruxelles. Pse lui écrire directement ou via R.B.

CQ de 8JLA — L'indicatif 8JLA n'est-il pas encore employé. Répondre au plus tôt.

CQ de 8EI — 8EI s'excuse auprès de quelques OM s'il a été obligé d'interrompre brusquement des QSO, les pannes de secteurs étant fréquentes ces temps derniers.

La station ef8MRG dont la naissance remonte au 1er Mars dernier sera définitivement QRV pour le 1er Juillet, ayant eu nombre d'empêchements dans sa construction.

S.O.S. de 8FAL — Un OM pourrait-il m'indiquer le moyen de supprimer à la réception le ronflement produit par un transformateur 15000 v.-110 v., 6 kva. qui se trouve à moins de 40 m. de ma station. Merci d'avance ! Pse réponse par M. Denis, Hotel de la Gare, Coulibœuf (Calvados), qui fera suivre. Timbres remboursés.

CQ de 8POV — Pse OMs QSL de nos signaux via REF. L'émetteur est un Mesny alimenté par 120 v. DC accus ; deux B406. Transmission en phonie et graphie le soir de 15 h. à 19 h. tmg sur 70-85 m. Il sera répondu à tous les QSL qui seront les bienvenus, car ici débuts. Tnx OM et à bientôt QSO.

8RVR demande schéma de récepteur à super réaction sur 5 m. et montage d'hétérodyne stable à couplage variable.

8RVR en possession de ces tuyaux fera paraitre dans un prochain Jd8 un montage sensationnel sur ondes très courtes. Tnx.

QST de 8GJ — 8GJ (ex 8CMJ) a pris l'air pour la première fois le 13 Juin dernier, complètement remonté, il offre à l'admiration des visiteurs ses selfs en ruban de diamètre imposant, hi !

Le montage employé est, comme de juste un Mesny, d'une symétrie.... relativement rigoureuse. Deux SIF de 75 watts qu'alimentent un transfo Ferrix 2000 v. et deux kénos Fotos envoient dans la Zeppelin un jus crânement QSA.

Les essais officiels ont eu lieu le même jour dans l'après-midi, 8SIS lançait un CQ désespéré, 8GJ dédaignant les supers DX a immédiatement répondu au très aimable OB qui accusait r6 sur une lampe, mais hélas, a retenti le claquement caractéristique d'un condensateur de 4 microfarad, qui se refusant à un service en QRO, a déclaré forfait...

Lorsque quelques minutes plus tard, le mal réparé (par la suppression provisoire du filtre), 8GJ a essayé de continuer le QSO, 8SIS furieux de se voir ainsi lâché, avait abandonné la partie, ce dont il fut excusé.

Le soir même, au milieu d'un QRM familial formidable, la faible voix de 8GJ a encore retenti dans l'éther, et un modeste EI (1GC) a cette fois accusé r8.

Lancé dans une aussi belle voie, 8GJ se disposait à persévérer lorsque le lendemain matin, est arrivé un ordre de route lui prescrivant de boucler son ceinturon, et d'aller au camp de Caylus faire ses 28 jours ; lâchant son manip pour son épée, 8GJ, au nom de cette même discipline qui fait la force des armées, dut obtempérer et sue actuellement plusieurs chemises quotidiennes dans les Causses de Caylus.

Le 10 Juillet pourtant, revenu à son QRA, il retrouvera avec délice son « zinc » et lancera à nouveau son « jus » dans l'espace ! Pse OM, tous au manip le 10 Juillet pour réponse à ses CQ.

J'ajoute que 8GJ se rappelant qu'il a un sien cousin, maître imprimeur a fait tirer (avec l'intention bien arrêtée de ne pas les payer, hi !) un mille de QSL artistique, sur lesquelles le capitole, cher aux Toulousains, s'étale orgueilleusement.

« O moun Païs, O Toulouso ! ».

Une crd sera envoyée à tous les correspondants et même à 8BP, en m'excusant de n'avoir pas eu recours, et pour cause, à ses bons offices, hi !

Qui pourrait me donner renseignements sur l'utilisation des soupapes au tantale ou au silicium pour la charge des accumulateur 80 v. Où trouve-t-on du silicium convenant à cet usage. (REF 69)

CQ de 8EI — Un OM connaitrait-il le QRA de fr1FP et la situation de xep1MS, le 22 Mai ?

8DOT a le plaisir d'annoncer à ses OMs la prochaine naissance des émetteurs : 8VIG, 8NAQ, 8PPN, 8CPC, 8CRX. Ces hams seront prochainement libérés du service militaire et « pomperont » FB. Dans le cas ou l'un de ces indicatifs serait déjà utilisé par un OM, prière de le faire savoir via Jd8. 8DOT espère que le meilleur accueil leur sera réservé et remercie d'avance ses amis OM.

CQ de 8PC (Ardennes) — 18GR rentrant sous peu dans la vie civile et désirant reprendre son ancien indicatif 8PC qui a une longue antériorité sur le mien, je transforme mon call en ef 8PCM. Avis aux OM et 73.

On demande tuyaux détaillés et complets sur condensateurs électrolytiques. 8BW.

Qu'elle est la nécessité du mot « de » dans la nouvelle convention de Washington ? Ceci n'est pas supprimer, simplifier.

Pse QRA de OSAX, r5 en DC sur 33 abt. QSO ébauché le 9-6 à 20 h. 45. 1M.

QST de 8GYD — 8GYD ayant plusieurs amis qui comptent faire des O.C., demande si les indicatifs suivants sont déjà pris : 8GYU, 8GYL, GJL, JRK et RPL.

CQ de g6YL — QRA ar8FBH, euOSKW, SZBW ?

Téléphonie

EAR99 (Vicente Albors, Calle A. Aracil, 27, Alcoy, Espagne) travaille en phonie le soir jusquà 23 h. tmg. λ : 40 mètres. Pse QSL.

∴

Phonies entendues par 8OW (Bitche, Moselle) :

EB : 4AD, AQ, AR, BC, BH, BO, CC, CO, DA, FR, FZ, OU, TO, A4, O44, 4GV (?)

EF : 8AJT, BA, BP, CN, DK, FA, FLM, GC, GME, HD, IPK, IU, IWW, JZ, LT, MOCH, PSC, OBB, RGK, RKO, ROJ, RST (?), TRO

EG : 2NM

EI : 1AS, 1BL, NBL

EK : 4IB

EP : 1BL

EX : 1AG

FM : 8KR

∴

Fonistes de 8OW et 8JF — Chaque soir nous entendons des fonistes, parfois excellents, qui passent : « Et maintenant je repasse sur votre écoute, mon cher ami. Terminé ». Ne leur serait-il pas possible de faire comme leurs amis les graphistes et de passer leur indicatif à la fin de chaque émission ? Une annonce du genre suivant : « Allo ! 8...? ici 8...? qui passe sur votre écoute. Terminé », permettrait une identification de leur station.

∴

Phonies entendues par 8JMS, Paris, en Mai :

EF : 8BA, AJT, APX, BDF, BL, BP, BW, BLG, DK, EF, FA, HE, JZ, KG1, KV, LT, MMP, RGK, RKO, ROJ, UDI, UDK, WHW, ZB, F228

EB : 4CA, CC, CM, CO, ER, GB, KD, OR, O44

EE : AR25, AR94

EK : 4IB, YAE

EN : 0EW, PCJJ

EX : 1AO

FM : 8KR

NU : 2XAF

∴

Phonies entendues par 8MRG (Meuse), du 1 au 20 Juin :

EF : 8IU, WFW, OBB, RKO, OW, ROJ, RCK, AJT, APX, JZ, ROZ, RAF, DK, TRE, BA, LT, MB2, MNX, IPK, BDF, TRD, RAS

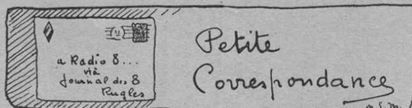
EB : 4TO, D9, 4OU, CO, DA, AQ, CC, FZ, ER, EM

∴

CQ de R453 — L'indicatif R453 m'étant attribué par l'« l'Antenne » j'informe les « 8 » que je me tiens à leur disposition pour écouter leurs phonies, de 15 à 200 m., sur rendez-vous. Ecoute possible à toute heure de la journée jusqu'à 23 h.

∴

Entendu station française s'annonçant ainsi : ici station radiotéléphonique PQR. Prière d'aviser le REF pour les amateurs qui nous entendent, 62 m. environ. Entendu 20 Juin à 22 h. Quelle est cette station ? Reçu r7, 100% compréh., bonne modal.



8BF ef 8BW — Votre note dans le « Jd8 » du 9 Juin était, soyez en sûr, tout à fait inutile car il est présumable que pas un OM n'eut l'invraisemblable idée de vous attribuer la malheureuse élucubration finale que vous savez !

8SSY ef 8BW — Tnx dr fr ur note. Oui, ere QRA noyé dans le fer mais je me refuse à voir là, la cause de mes trop fréquents échecs. Tenons-nous au courant.

---

fm8FAS de fm8MC — Donnez-moi votre adresse, j'ai des lettres pour vous venant d'USA.

Dr Veyre, 83 Avenue du Général Moinier à Casablanca, Maroc.

8MRG de 8UUU — Cher OB, je tiens à vous remercier publiquement par le Jd8, pour votre complaisance. Vous avez été à la peine, soyez à l'honneur. La TSF est plus qu'un plaisir avec de charmants camarade comme vous. Merci et à charge de revanche.

8MIK de 8ABC — 8LF a eu l'amabilité de nous signaler que vous nous aviez appelé sur 80 m., le 12-6, à 2130 abt. Excusez-nous cher OB, de ne pas vous avoir répondu ! Nous n'étions pas à notre station et n'avons commencé l'émission que vers 22 h.

8RBX de 8ABC — Rd plusieurs fois vos émissions. Nous regrettons n'avoir jamais entendu d'appel général de votre station, nous vous aurions répondu. Ur QRK r6 à r8, bonne modulation, mais décrochant parfois votre émission. A votre disposition pour tests. Pse ur QRA, via R.E.F., ferons de même avec QSL.

8RVT ef 8JMS — Reçue votre lettre OM, carte envoyée via R.E.F. Prière de m'envoyer la votre. Ur QRA ?

8WB ef 1M — Tks bcp de penser à moi. Ici ça « gaze » toujours et n'oublie pas photo promise (vous aussi hi !). Je pense bien souvent au quadruple QSO visuel et surtout gastronomique (8ORM, 8WB, 8FBM, 1M) du 20-5 de Montparnasse. Pense aller d'ici peu en congé et descends dardare sur 20 mètres. 40 soupapes sont en construction pour améliorer la QSB. Par lettre vous donnerai rendez-vous pour test. Ici les 30 mètres sortent mal. Mon QRK, r6 chez les OZ.

R091 de 8ZET — Sincères remerciements pour QRH données dans le n° 198. Mci d'avance pour un tableau complet.

8ARM de 8LX — Dans un récent QSO, sb1AJ m'a demandé de vos nouvelles mais je n'ai su évidemment quoi répondre.

8NOX de 8LX — Toutes mes excuses cher OM pour le QSP A3A mais je n'ai jamais entendu cet OM depuis que je vous en avais parlé. Je viens de recevoir une lettre de lui, et celui-ci m'a annoncé que la saison des DX est finie pour eux.

8PJN de 8ARM — Bjr vx, excusez ce long silence. Serai dans les Vosges vers le 10 Juillet, si vous êtes tjrs au même QRA, j'espère vous revoir frequemment.

8KZR de 8BP — Envoyez votre article et merci d'avance.

---

eb4AU de efR397 — Pse QRA fq8HPG (QSO par VS) et son QRC le 12 Mai. Où QSR my QSL ?

R091 ef R397 — Tnx my dr ob for ur letter. Plse encore « tuyau » : QRA de ozFP13 ? Rçu hr en RAC at 0542, le 1-6-28.

CQ ef8KUX — OM région toulousaine demande si autres OM utilisent l'indicatif 8KUX. Si oui, plse le faire savoir via R397, L. Boyé, rue du Ponset, allée Ste-Agne, Toulouse.

8CIO de 8MST — Tnx pour nos deux QSO vx ; lors du premier j'avais 8PDA et 8STA à ma station. Nous vous recevions QSA mais mon vieux assez d'AC !! Faites des soupapes ! Vous ai entendu le 21 Juin appeler eu1ORA, vous étiez r7, avez-vous QSO ? Rien entendu ere.

8JQ de 8BP — Vos cartes seront faites dans huitaine. 8BP n'est pas responsable du silence de ses correspondants, mon role se borne à QSR les lettres aux possesseurs des initiales petites annonces. — Envoyez votre annonce « matériel à vendre » n'avons rien reçu à ce sujet.

8TRE de 8DKP — Reçu OK votre phono et transmissions r9, mais de grâce, pensez aux pauvres télégraphistes que vous couvrez impitoyablement. Le QRM causé par vous s'étend sur deux mètres de QRH. Le 16 vous avez transmis un beau concert rehaussé par le speaker de votre station mais il aurait peut être gagné à être diffusé sur 70 mètres ! 8DKP.

8KZR de 8DKP — Avez-vous toujours émis avec antenne intérieure. Vous avez été r9 ici en DC.

10AB de 8DKP — Que devenez-vous OM ? KZE !

8JCB ef 8DMF — Mes félicitations pour votre nomination.

8RCM ef 8DMF — Pse envoyez enveloppe et QRA. Ici QSL de SC pour vous.

J. Lory ef 8DMF — Hpe QSO visuel à Nancy ou chez moi.

8GDB ef 8DMF — Pse donnez ur QRA. Nancy ?

8IPK de 8DKP — Ur fonie OK ici ainsi que chez 8MST. Pse QSL.

R.E.F. de 8MST — Pse QRA de eb4SF, gi6HI, FNS. QSO ici.

R091 de 8BP — Voir N° 202 liste des « 8 » demandée. Envoyez tableau des QRH O.C.

8FAL de 8DKP — rok OM hr QRW. Transmis à 8MST.

EGEZ feef 1M — C'est bien vous OM qui le 12 Juin à 2050, avez QSO aj2BY. Félicitations OB.

2BY n'était pas audible ici, tandis que vos sigs arrivaient r7-r8, sur 21 m. Pse QRH de aj2BY. Vous ai appelé à 20 h. 45, mais ND, à la prochaine !

8MB3 de 8BP — Ok votre lettre du 19-6. Envoyez projet d'annonce, prix spécial pour les OM du « Jd8 ». Vous ai entendu en phonie et appelé sans succès. Fixez rendez-vous, suis sur 47 m., entre 21 h. et 23 h.

eb4XS ebef R091 — Tnx vy fr rapport AJ, pse m'adressez d'urgence QSL crd fr ajJHBB. Mon QRA : 24 allée du Rocher, Clichy-s-Bois (S.-et-O.).

8FLM de R400 — Merci pour votre carte; c'est sur 44 mètres que je vous ai entendu. Si je vous entends sur 32 à 34 mètres je vous enverrai une carte QSL.

8NOX de 8BP — Reçu votre enveloppe contenant cinq cartes dont le poids excède les 15 gr. réglementaires (surtaxe 0 fr. 50). J'adresse ces cartes au R.E.F.; prière de les adresser directement à Larcher dorénavant.

8BP de 8LN et 8GM — Permettez-moi de vous adresser toutes mes félicitations pour le 200e N° du Jd8 qui vient de paraitre. Il me semble que c'est hier que paraissait le 100e.

Que de chemin parcouru depuis !... Les ondes courtes montrent en ce moment tout ce que l'on peut attendre d'elles dans les cas où les grandes ondes ne seraient d'aucune utilité. Vous avez dû suivre avec autant d'intérêt que moi les essais de la « Croix du Sud » dans son raid au-dessus du Pacifique, où les O.C. lui ont permis de rester en liaison avec le continent. Et si l'on sait en ce moment la position de l'« Italia », c'est encore grâce aux ondes courtes. On a rappelé les noms de Branly et de Marconi ; il conviendrait d'ajouter ceux de Léon Deloy, Pierre Louis et les pionniers des O.C, HW ?

ar8FBH de 8PSC — Pse QSL via REF ou via Sergent, 4 Avenue des Tourelles, Chatou (S.-et-O.). Hr crd QSL partie directement.

8LIO de R400 — Je n'ai pas noté votre QSB. Si je vous entends à nouveau je ne manquerai pas de le faire et de vous envoyer une crd bien détaillée. Mci pour crd QSL.

8MST de R091 — Tnx vy fr rapport AJ, ok ur note, nous retenterons encore essais, mais peut être sur 20 mètres, si le Ministère des Communications au AJ le permet, les amateurs AJ ne font pas ce qu'ils veulent.

8CA ef 8GYD — Avez-vous reçu ltr vous demandant bulletins d'adhésion au R.E.F. et feuilles roses pr demande autorisation aux P.T.T. ? Pse m'en envoyer rapidement.

8ORM-8WB — Félicitations, 8ORM, pour votre super-fin QSO France-Alaska. Avez-vous touché les AJ, ici nd pour écoute, violent QRM. 1M.

« Jd8 » de fm8ÉV — A l'occasion de ton 200e numéro reçois, mon cher petit journal, les félicitations et les meilleurs encouragements d'un « 8 » du bled algérien.

8VVD ef 8GYD — nu5AQE me dit sur sa crd que je viens de recevoir, qu'il n'a QSO que nous deux comme EF et qu'il serait très heureux d'avoir votre crd.

8FXF ef 8GYD — Viens de recevoir ltr de xef8GA, il vous a reçu r3 à Mossibé (Madagascar). Voulez-vous QSL ?

8NN et 8XO de R091 — Ur sigs reçu au Paraguay par sgA6. Vci QRA : S. Guanes, Cerro Cora 10, Asuncion, Paraguay.

8ORM et 8HTR de R091 — Pse envoyer enveloppe timbrée. QSL pour vous à « T.S.F.-Moderne », 9 rue Castex, Paris 4e.

8KWT de 8DKP — Tks dear OM. R Ok.

8FAF, 8RPU, 4AU, 8SCT, 8CIG, 8SSW, 8SO, 8SAC, 8BAK, 8PLB, 8LMH, 8RHJ, 8STA, 4EV de 8AJA — Pse QSL crd via R.E.F. dont absolument besoin. Ici QSL de nos QSO ont été envoyés.

R091 de 8BP — Donnez QRA de M. Rigaux, enverrons duplicata spécimen.

8AFN de R400 — Reçu votre carte le 21 Juin. Merci beaucoup, mais il m'a été impossible de vous écouter aux dates convenues, votre carte étant arrivée après. Je puis vous écouter le Dimanche matin et tous les soirs, de 20 h. à 22 h., sauf le Mercredi. Fixez-moi une date. Je ne suis pas encore « 8 » et suis trop QRW pour le devenir en ce moment.

W.E. Corbett, operateur fe1ES, Wireless Compagny, Egypt Signals, Colygon, Cairo, réclame cartes QSL des postes suivants avec qui il a travaillé et ont reçu la carte de fe1ES : 8FD, ACR, PRO, HPG, FXF, RHJ, GDB, fm8VX, 8BTR, LZZ, RRM, LMH.

8MST de g6YL — QRA FNS : Strasbourg aérodrome.

8KV de 8WB — Ok votre note, mais impossible de vous trouver « on the air » pour réponse mon vieux et à votre entière disposition pour tests. Pse écrivez-moi via 8EO, 8 rue Gambetta, Cambrai. FB vos résultats au Japon.

M. Crémailh, Issy, de g6YL — Ici numéro d'Avril du « QST », bon état, si d'ailleurs vous ne pouvez pas l'obtenir. Répondez direct ou via « Jd8 ».

8ABC de 8DKP — Ok cher OM, vos efforts tendant à faire ressuciter la bande des 80 mètres, toute destinée à la téléphonie. Il ne peut, en effet, en résulter qu'un avantage commun. Les télégraphistes s'addonnant aux DX tout à leur aise et les fonistes effectuant tranquillement leurs causettes !

QRPP

8HB ef 8WC — FB votre article sur la QRPP dans le dernier numéro du « Jd8 ». Je souhaite qu'il éclaire les OM — et il sont légion — qui se laissent fasciner par les indications du milli de plaque. Il y a des watts efficaces et des watts inutiles ; un input de 4 watts donne souvent des QRK plus élevés qu'un autre de 12 ! Suis aussi de votre avis au sujet des lampes de B.F. avec cette restriction que, l'obtention d'une QSB stable impose souvent leur emploi car les lampes de H.F., avec leur filament très petit, ont tendance à piauler. Vous verrez sur cette question mon opinion dans un article que j'ai communiqué à 8BP et je serais heureux de connaitre votre avis à ce sujet et de savoir si vos observations concordent avec les miennes. D'ailleurs, avec une polarisation grille convenable on peut tirer un rendement excellent des lampes de puissance. Ici, avec 9 watts input, 240 volts plaque sur deux Radio-Watt ou deux « Fotos » BF2, j'arrive à mettre 200 millis dans l'antenne et même d'avantage, mais j'ai — 40 volts sur les grilles. Ainsi équipé ça ne piaule pas et ma QSB est toujours FB DC T8. 73.



L'Imprimeur-Gérant : Georges VEUCLIN, Rugles (Eure)

